





B. P.
XVI
60

646 285

TABLEAU
ENCYCLOPÉDIQUE
ET MÉTHODIQUE
DES TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

BOTANIQUE.

PAR M. LE C.^{ER} DE LAMARCK,
DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES;

CONTINUÉ

PAR J.-L.-M. POIRET,
PROFESSEUR D'HISTOIRE NATURELLE ET DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES ET LITTÉRAIRES.

ILLUSTRATIONS DES GENRES.

TOME TROISIÈME.



A PARIS,

CHEZ M^{ME} V^{LE} AGASSE, IMPRIMEUR-LIBRAIRE, RUE DES POITEVINS, N^o 6.

M. DCCC. XXIII.

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIII.



POLYANDRIE MONOGYNIE.

1007. CAPRIER.

Calice à quatre folioles concaves ; les deux inférieures en bosse à leur base ; quatre pétales ; étamines très-longues ; stigmaté sessile, en tête ; baie presque ovale, ou en forme de silique, quelquefois très-longue, pédicellée, uniloculaire ; semences attachées aux parois, éparées dans la pulpe.

1008. MARGRAVE.

Calice persistant, à six divisions profondes ; les deux extérieures plus petites ; un seul pétale en forme de coiffe ; stigmaté sessile, épais, persistant. Baie capsulaire, coriace, presque globuleuse, à plusieurs loges, à plusieurs valves, polysperme ; semences fort petites, éparées dans la pulpe.

1009. NORANTE.

Calice à cinq ou sept folioles étalées ; cinq pétales ; style très-court ; stigmaté en tête ; baie supérieure, à quatre loges, polysperme.

1010. ACTÉE.

Calice à quatre folioles caduques ; quatre pétales ; point de style ; stigmaté en tête ; baie à une loge, polysperme.

1011. SANGUINIÈRE.

Calice à deux folioles ; huit pétales ; stigmaté en tête ; à deux sillons, persistant ; capsule supérieure, oblongue, bivalve, polysperme.

1012. PODOPHYLLE.

Calice à trois folioles ; neuf pétales ; stigmaté sessile, en tête ; baie supérieure, uniloculaire, polysperme.

Botanique, Tome III.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1007. CAPPARIS.

Calix tetraphyllus ; foliolis concavis ; duobus inferioribus basi gibbis ; petala quatuor ; stamina longissima ; stigma capitatum, sessile ; bacca subovata, seu siliqueformis, interdum longissima, pedunculata, unilocularis ; seminibus parietis affixis, in pulpa nidulantibus.

1008. MARCGRAVIA.

Calix sexpartitus, persistens ; laciniis duobus extimis minoribus ; petalum unicum, calyptriforme ; stigma sessile, crassum, persistens ; bacca capsularis, coriacea, subglobosa, multilocularis, multivalvis, polysperma ; semina minuta, in pulpa nidulantia.

1009. NORANTEA.

Calix penta seu heptaphyllus ; petala quinque ; stylus brevissimus ; stigma capitatum ; bacca supera quadriocularis, polysperma.

1010. ACTÆA.

Calix tetraphyllus, caducus ; petala quatuor ; stylus nullus ; stigma capitatum ; bacca unilocularis, polysperma.

1011. SANGUINARIA.

Calix diphyllus ; petala octo ; stigma capitatum, bisulcum, persistens ; capsula supera, oblonga, bivalvis, polysperma.

1012. PODOPHYLLUM.

Calix triphyllus ; petala novem ; stigma sessile ; capitatum ; bacca supera, unilocularis, polysperma.

2 POLYANDRIE MONOGYNIE.

1013. CHÉLIDOINE.

Calice à deux folioles ; quatre pétales ; stigmaté petit, bifidé ; silique supérieure, grêle, allongée, bivalve, uniloculaire ; point de cloison.

1014. PAVOT.

Calice à deux folioles ; quatre pétales ; stigmaté sessile, radié, persistant ; capsule à une loge, s'ouvrant au sommet sous chaque rayon du stigmaté, par autant de trous univalves à leur base, divisée en plusieurs réceptacles membraneux, portant les semences.

1015. ARGÉMONE.

Calice quelquefois à trois folioles ; pétales quelquefois cinq à six ; stigmaté en tête, divisé, persistant ; capsule ovale, à trois ou cinq angles, s'ouvrant à demi en autant de valves au sommet ; semences attachées à des placenta linéaires.

1016. SARRACÈNE.

Calice double, caduc, l'extérieur petit, à trois folioles, l'intérieur à cinq folioles colorées ; cinq pétales ; ovaire supérieur ; style très-court, stigmaté pelté, capsule à cinq loges, à cinq valves ; placenta central, pentagone chargé de semences fort petites.

1017. NÉNUPHAR.

Calice à quatre ou cinq folioles ; pétales, étamines disposées sur plusieurs rangs ; ovaire à demi-inférieur ; stigmaté sessile, pelté et radié ; baie sèche, à plusieurs loges polyspermes.

1018. NELUMBO.

Calice, pétales, étamines comme dans le Nénuphar ; ovaire presque supérieur, turbiné, tronqué au sommet ; styles, stigmatés un peu saillants ; fruit turbiné, creusé de fossettes, contenant chacune une semence.

1019. MABOLO.

Calice inférieur, à quatre divisions ; corolle infundibuliforme ; limbe à quatre découpures ; baie charnue, à quatre ou six semences.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1013. CHELIDONIUM.

Calix diphyllus ; petala quatuor ; stigma parvum, bifidum ; siliqua supera, longa, tenuis, bivalvis, unilocularis ; dissepimento nullo.

1014. PAPAVER.

Calix diphyllus ; petala quatuor ; stigma sessile, radiatum, persistens ; capsula unilocularis, pluribus instructa receptaculis seminiferis, dehiscens ad apicem sub singulo radio totidem foraminulis infra univalvibus.

1015. ARGEMONE.

Calix interdum triphyllus ; petala interdum quinque ad sex ; stigma capitatum, divisum, persistens ; capsula ovata, tri-quinqueangula, inter angulos persistentes et seminiferos apice semivalvis.

1016. SARRACENIA.

Calix duplex, exterior parvus, triphyllus, interior pentaphyllus, coloratus, uterque deciduus ; petala quinque ; germen superum ; stylus brevissimus ; stigma peltatum ; capsula quinquelocularis, quinquevalvis ; receptaculum centrale, pentagonum, seminiferum ; seminibus minutis.

1017. NYMPHÆA.

Calix tetra aut pentaphylla ; petala, stamina multiplici ordine disposita ; germen seminiferum ; stigma sessile, peltatum, radiatum ; bacca sicca, multilocularis, polysperma.

1018. NELUMBIUM.

Calix, petala, stamina Nymphaeæ ; germen fere superum, turbinatum, apice truncatum ; styli, stigmata exserta ; fructus turbinatus, foveis supra excavatus, monospermis.

1019. CAVANILLEA.

Calix inferus, quadrifidus ; corolla infundibuliformis, limbo quadrifido ; bacca carnosa, tetra-hexasperma.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1020. PARALÉ.

Calice à quatre divisions; corolle épaisse; tube court, limbe à quatre découpures; étamines dix-huit, situées au fond de la corolle; fruit...

1021. SYMPTOCUE.

Calice petit, à cinq divisions; cinq pétales réunis en tube à leur base, étalés à leur sommet; étamines placées en trois ou quatre rangs sur le tube de la corolle; ovaire supérieur; stigmate presque trifide; drupe sec, à cinq loges.

1022. TONABE.

Calice persistant, à cinq divisions, muni de deux écaillés à sa base; quatre ou cinq pétales soudés à leur base; stigmate en tête; capsule supérieure, petite, acuminée, à cinq ou six loges; autant de semences osseuses.

1023. CYROIER.

Point de calice; quatre pétales; stigmate infundibuliforme; baie supérieure, ovale, uniloculaire, à trois semences.

1024. MAMEI.

Calice à deux folioles colorées; quatre pétales; stigmate en tête; baie supérieure, très-grosse, charnue en dedans, uniloculaire, à quatre semences.

1025. CALABA.

Calice à quatre folioles, les deux extérieures plus courtes; quatre pétales; stigmate en tête; drupe supérieur, globuleux, contenant un noyau monosperme.

1026. GANITRE.

Calice à quatre ou cinq divisions profondes; quatre ou cinq pétales; ovaire supérieur, placé sur un disque velu; drupe arrondi, contenant un noyau osseux, fortement ridé.

1027. SINGANE.

Calice à trois ou cinq divisions profondes; trois ou cinq pétales onguiculés, frangés à leurs bords; capsule supérieure allongée, polysperme; semences grosses, presque imbriquées, enveloppées de pulpe.

POLYANDRIA MONOGYNIA. 3

1020. PARALEA.

Calix quadrifidus; corolla crassa, tubo brevi, limbo quadrifido; stamina 18, imæ corollæ inserta; fructus...

1021. SYMLOCOS.

Calix parvus, quinquefidus; petala quinque, basi in tubum coacta, apice patentia; stamina sub tri-quadruplici serie tubo corollæ in orbem accreta; germen superum; stigma subtrifidum; drupa sicca, quinquelocularis.

1022. TONABEA.

Calix quinquepartitus, persistens, basi bisquamosus; petala quatuor aut quinque basi coacta; stigma capitatum; capsula supera, parva, acuminata, quinque-sex-locularis; totidem semina ossa.

1023. RHEEDIA.

Calix nullus; petala quatuor; stigma infundibuliforme; bacca ovata, supera, unilocularis, trisperma.

1024. MAMMEA.

Calix diphyllus, coloratus; petala quatuor; stigma capitatum; bacca supera, maxima, intus carnosa, unilocularis, tetrasperma.

1025. CALOPHYLLUM.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus brevioribus; petala quatuor; stigma capitatum; drupa supera, globosa, feta nuce monosperma.

1026. ELAEOCARPUS.

Calix quadri sen quinquepartitus; petala quatuor aut quinque; germen superum, disco impositum villosa; drupa rotunda, feta nuce ossa, rugosa.

1027. SINGANA.

Calix tri-quinque partitus; petala tria aut quinque, unguiculata; limbo serrulato; capsula supera, longa, unilocularis, polysperma; semilibus magnis, sibi mutuo incumbentibus, pulpa involutis.

4* POLYANDRIE MONOGYNIE.

1028. POSSIRA.

Calice caduc, à quatre divisions profondes; un seul pétale; plusieurs étamines; six ou sept stériles; ovaire supérieur, pédicellé, comprimé; gousse oblongue, comprimée, à trois ou quatre semences anguleuses.

1029. TOUNATE.

Calice turbiné, à cinq divisions; point de corolle; capsule supérieure, en forme d'olive, bivalve, monosperme; une grosse semence enveloppée d'une coiffe à sa base.

1030. HOUMIRI.

Calice à cinq divisions profondes; cinq pétales; vingt étamines; ovaire supérieur; stigmaté à cinq rayons; fruit... (à cinq loges, autant de semences?)

1031. SORAMI.

Calice persistant, à cinq divisions profondes, étalées; cinq pétales; ovaire supérieur, style long, courbé, persistant; stigmaté en tête; baie monosperme; semence enveloppée d'une membrane visqueuse.

1032. MAHURI.

Calice à cinq divisions profondes, deux plus grandes; cinq pétales, trois plus petits redressés; stigmaté trigone; capsule supérieure, membraneuse, à trois loges, à trois valves, polysperme.

1033. BANARE.

Calice à six divisions profondes; six pétales; ovaire supérieur, placé sur le disque; stigmaté en tête; baie supérieure, uniloculaire, polysperme.

1034. PROCKIA.

Calice à trois ou cinq divisions profondes, entouré souvent à sa base d'une à trois écailles; point de pétales; style court ou nul; stigmaté en tête; baie petite, uniloculaire, polysperme.

1035. LUDIER.

Calice à cinq ou sept lobes; point de corolle; style à trois ou quatre découpures au sommet; stigmates simples ou didymes; baie sèche, supérieure, uniloculaire, polysperme.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1028. POSSIRA.

Calix quadripartitus, deciduus; petalum unicum; stamina plurima, horum sex aut septem sterilia; germen superum, substipitatum, compressum; legumen oblongum, compressum, 3-4 spermarum seminibus angulosis.

1029. TOUNATEA.

Calix turbinatus, quinquefidus; corolla nulla; capsula supera, oliviformis, bivalvis, monosperma; semine magno, infra calyptrato.

1030. HOUMIRIA.

Calix quinquepartitus; petals quinque; stamina viginti; germen superum; stigma quinqueradiatum; fructus... (quinquelocularis, pentaspermus?).

1031. SORAMIA.

Calix quinquepartitus, patens, persistens; petals quinque; germen superum; stylus longus, incurvus, persistens; stigma capitatum; bacca monosperma; semine membratâ viscosâ involuto.

1032. MAHUREA.

Calix quinquepartitus, lacinii duobus majoribus; petals quinque, tria erecta minora; stigma trigonum; capsula supera, membranacea, trilocularis, trivalvis, polysperma.

1033. BANARA.

Calix sexpartitus; petals sex; germen superum, disco insidens; stigma capitatum; bacca supera, unilocularis, polysperma.

1034. PROCKIA.

Calix tri-quinquepartitus, sepe 1-3 staminibus basi cinctus; petals nulla; stylus brevis aut nullus; stigma capitatum; bacca parva, unilocularis, polysperma.

1035. LUDIA.

Calix quinque-septemlobus; corolla nulla; stylus apice tri-quadrifidus; stigmata simplicia aut didyma; bacca sicca, supera, unilocularis, polysperma.

1036. TRÉVIER.

Calice supérieur; limbe à trois découpures profondes, persistantes; point de corolle; étamines nombreuses; capsule inférieure, trigone, turbinée, à trois loges, à trois valves; autant de semences attachées à un réceptacle mince.

1037. TILLEUL.

Calice caduc, à cinq divisions profondes; cinq pétales; stigmate presque à cinq lobes; capsule supérieure, coriace, à cinq loges, autant de semences; il ne reste souvent qu'une seule loge et une semence.

1038. GRÉVIER.

Calice coriace, à cinq folioles, coloré en dedans; cinq pétales, munis d'une écaille à leur base interne; ovaire supérieur, pédicellé; le pédicelle court, épais, portant les pétales à sa base, les étamines au sommet; stigmate à quatre découpures; drupe à quatre lobes, renfermant quatre noyaux osseux, à deux loges, à deux semences.

1039. SPARMANE.

Calice à quatre folioles; quatre pétales; filaments nombreux, les extérieurs stériles, plus courts que les autres, toruleux à leur base; ovaire supérieur; stigmate tronqué, papilleux; capsule à cinq angles, hérissée de pointes à cinq loges, deux semences dans chaque loge.

1040. CALABURE.

Calice caduc, à cinq divisions profondes; cinq pétales; ovaire supérieur, globuleux; point de style; stigmate en tête, radicé, persistant; baie globuleuse, en forme de cerise, à cinq loges polyspermes; semences fort petites, éparées dans la pulpe.

1041. ROCQUIER.

Calice coloré, à cinq divisions profondes, muni de cinq glandes à sa base extérieure; cinq pétales; ovaire supérieur; stigmate bifide; capsule hérissée, bivalve, uniloculaire; semences enveloppées d'un suc rouge.

1036. TREVVIA.

Calix superus; limbo tripartito, persistente; corolla nulla; stamina numerosa; capsula infera, triquetra, turbinata, trilocularis, trivalvis, trisperma; seminibus dissepimento tenui affixis.

1037. TILIA.

Calix quinquepartitus, deciduus; petala quinque; stigma sub quinque-lobum; capsula supera, coriacea, quinquelocularis, pentasperma; loculo et semine unico sæpè superstiti.

1038. GREWIA.

Calix pentaphyllus, coriaceus, intus coloratus; petala quinque, basi intus uni-squamulosa; germen superum, stipitatum; stipite brevi, crassiore, infra corollifero, supra staminifero; stigma quadrifidum; drupa quadriloba, fæta quatuor nucibus ossis, bilocularibus, dispermis.

1039. SPARMANNIA.

Calix tetraphyllus; petala quatuor; filamenta numerosa, exteriora cæteris breviora, sterilia basi torulosa; germen superum; stigma truncatum, papillosum; capsula quinquelocularis, echinata, quinquelocularis; loculis, dispermis.

1040. MUNTINGIA.

Calix quinquepartitus, deciduus; petala quinque; germen superum, globulosum; stylus nullus; stigma capitatum, radiatum, persistens; bacca globosa, cerasiformis, quinquelocularis, polysperma; seminibus minutis, in pulpa nidulantibus.

1041. BIXA.

Calix quinquepartitus, coloratus, extus quinque glandulosus; petala quinque; germen superum; stigma bifidum; capsula undique echinata, bivalvis, unilocularis; semina succo miniato obducta.

6 POLYANDRIE MONOGYNIE.

1042. QUAPALIER.

Calice à cinq ou dix divisions profondes ; point de corolle ; anthères foliacées à leur sommet ; ovaire supérieur ; capsule coriace, hérissée, à cinq loges, à cinq valves, une à trois semences dans chaque loge, enveloppées d'un arille charnu.

1043. APEIBA.

Calice grand, à cinq divisions profondes ; cinq pétales ; anthères foliacées, acuminées à leur sommet ; ovaire supérieur ; stigmaté en entonnoir ; capsule sphéroïde ; déprimée, grande, hérissée, à plusieurs loges polyspermes ; semences attachées à un réceptacle central et charnu.

1044. ONCOBA.

Calice persistant, à quatre divisions profondes ; onze à douze pétales, les alternes intérieurs et plus petits ; ovaire supérieur ; style épais ; stigmaté coucave, orbiculaire, lobé ; baie globuleuse, renfermant une grosse noix ligneuse, indéhiscente, à six ou douze loges polyspermes ; semences éparées dans une pulpe.

1045. VANTANE.

Calice à cinq divisions ; cinq pétales insérés avec les étamines sur un disque hypogyne ; ovaire supérieur, entouré à sa base d'un disque urcéolaire ; style simple ; un seul stigmaté ; fruit... à cinq loges, à cinq semences ?

1046. OCHNA.

Calice persistant, à cinq divisions profondes ; cinq pétales onguculés ; étamines conniventes ; ovaire supérieur, subulé par le style ; réceptacle charnu, chargé de plusieurs baies distinctes, à demi-enfoncées, monospermes.

1047. LAGERSTROME.

Calice campanulé, à six divisions ; six pétales onguculés ; ovaire supérieur ; style court ; capsule à six loges polyspermes.

1048. THÉ.

Calice à cinq ou six divisions profondes ; six à neuf pétales, les trois extérieurs plus petits ;

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1042. SLOANEA.

Calix quinque-decem partitus ; petala nulla ; antherae apice foliaceae ; germen superum ; capsula coriacea, echinata, quinquelocularis, quinquevalvis ; loculis mono-trispermis, semina arillo carnosio involuta.

1843. APEIBA.

Calix magnus, quinquepartitus ; petala quinque ; antherae apice foliaceae ; germen superum ; stigma infundibuliforme ; capsula sphaeroides, depressa, magna, echinata, multilocularis, polysperma ; semina receptaculo centrali et carnosio affixa.

1044. ONCOBA.

Calix quadripartitus, persistens ; petala 11-12, alterna interiora et minora ; germen superum ; stylus crassus ; stigma orbiculatum, concavum, lobatum ; bacca globosa, feta nucem magnam, lignosam, non dehiscens, 6-12 loculari, polysperma ; semina in pulpa nidulantia.

1045. VANTANEA.

Calix quinquesfidus ; petala quinque, disco hypogyne inserta cum staminibus ; germen superum, disco urceolari infra cinctum ; stylus simplex ; stigma unicum ; fructus... quinquelocularis, pentaspermus ?

1046. OCHNA.

Calix quinque partitus, persistens ; petala quinque, unguiculata ; stamina connivencia ; germen superum, stylo subulatum ; receptaculum carnosum, tectum bacis pluribus distinctis, semi-immersis, monospermis.

1047. LAGERSTROMIA.

Calix campanulatus, sexfidus ; petala sex, unguiculata ; germen superum ; stylus brevis ; capsula sexlocularis, polysperma.

1048. THÉA.

Calix quinque-sexpartitus ; petala sex ad novem, tria exteriora minora ; stamina numerosa ;

POLYANDRIE MONOGYNIE.

étamines nombreuses; trois stigmates; capsule à trois coques, à trois loges; trois ou six semences, couvertes d'un test solide.

1049. DELIME.

Calice à cinq divisions profondes; point de corolle; ovaire supérieur; baie sèche, acuminée, bivalve, à deux semences.

1050. VATÉRIE.

Calice à cinq divisions profondes; cinq pétales; anthères longues, presque sessiles; capsule coriace, supérieure, uniloculaire, à trois valves, monosperme.

1051. QUATELÉ.

Calice à demi supérieur, à six lobes au sommet; six pétales; un disque central, placé sous les pétales, attaché au calice, chargé en dedans des étamines, perforé à son milieu pour le passage de l'ovaire et du style, prolongé en une languette membraneuse; ovaire à demi inférieur; capsule ligneuse, presque à quatre loges, operculée, s'ouvrant transversalement à son sommet; l'opercule prolongé en dedans en un réceptacle central, uni aux cloisons de la capsule; semences presque solitaires dans chaque loge, entourées d'un arille membraneux.

1052. CISTE.

Calice à cinq divisions profondes, très-souvent les deux extérieures beaucoup plus petites; cinq pétales; capsule supérieure, à cinq loges; autant de valves cloisonnées dans leur milieu; quelquelles uniloculaires, à trois valves polyspermes; semences arillées.

1053. CORÈTE.

Calice à cinq folioles caduques; cinq pétales; style court ou nul; un à trois stigmates; capsule supérieure, en forme de silique, rarement sphérique, à deux ou cinq loges, autant de valves, polysperme.

POLYANDRIE DIGYNIE.

1054. CURATELLE.

Calice persistant, à quatre ou cinq divisions profondes; une intérieure en forme de pétale;

POLYANDRIA MONOGYNIA.

7

stigma tria; capsula trilocca, trilocularis, 3-6-sperma; seminum testa solida.

1049. DELIMA.

Calix quinquepartitus; petala nulla; germen superum; bacca sicca, acuminata, bivalvis, disperma.

1050. VATERIA.

Calix profunde-quinquefidus; petala quinque; anthera longa, subsessilis; capsula coriacea, supera, unilocularis, trivalvis, monosperma.

1051. LEGYTHIS.

Calix semi-superus, apice sexlobus; petala sex; urceolus centralis, sub petalis calici insertus, intus stamina gerens, medio perforatus pro trajiciente germinis stylo, productus in ligulam membranaceam; germen semi-inferum; capsula lignosa, sub quadrilocularis, operculata, apice circumscissa; operculum infra productum in receptaculum centrale, capsula dissepimento adjectum; semina in quolibet loculo solitaria aut pauca, arillo membranaceo tecta.

1052. CISTUS.

Calix quinquepartitus, sæpius lacinias duobus extimis minoribus; petala quinque; capsula supera, quinquelocularis, valvulis totidem medio septiferis, interdum unilocularis, trivalvis, polysperma; semina arillata.

1053. CORCHORUS.

Calix pentaphyllus, eudocus; petala quinque; stylus brevis aut nullus; stigmata 2-3; capsula supera, siliquaeformis, raro sphaerica, bi-quinquelocularis, totidem valvis, polysperma.

POLYANDRIA DIGYNIA.

1054. CURATELLA.

Calix quadri-quinquepartitus, persistens, lacinia interior petaliformis; petala quatuor

quatre ou cinq pétales; deux capsules réunies à leur base; hérissées, uniloculaires, à deux semences, puis bivalves.

1055. ABLANIER.

Calice persistant; à quatre ou cinq divisions profondes; point de corolle; ovaire supérieur; stigmata bifides; capsule ovale, hérissée de longs poils, presque tétragone, uniloculaire, à quatre valves, polysperme; semences attachées à un réceptacle central, enveloppées d'une membrane visqueuse.

1056. MOURÈRE.

Point de calice; point de corolle; une gaine tubulée, enveloppant par sa base le pédoncule de l'ovaire, entourée de trois bractées caduques; un disque portant les étamines, chargé de longs aiguillons; capsule supérieure, membraneuse, à deux loges, à deux valves polyspermes.

1057. FOTHERGIL.

Calice entier, tronqué; ovaire supérieur, bifide au sommet; capsule à deux lobes, à deux loges; les loges bivalves, monospermes; semences osseuses.

1058. PIVOINE.

Calice à cinq folioles; cinq pétales; ovaires deux à cinq, supérieurs, autant de stigmata; point de styles; capsules tomenteuses, polyspermes, s'ouvrant en dedans; semences colorées par un suc rouge.

POLYANDRIE TRIGYNIE.

1059. DAUPHINELLE.

Calice presque d'une seule pièce, coloré, à cinq divisions, la supérieure éperonnée à sa base; deux pétales, quelquefois un seul, également munis d'un éperon renfermé dans celui du calice; trois capsules supérieures, rarement une seule, droites, polyspermes, s'ouvrant en dedans.

1060. ACONIT.

Calice à cinq folioles; la supérieure concave, en casque; plusieurs pétales, deux supérieurs éperonnés avec un très-long ongle; les inférieurs fort petits, en forme d'écaille; trois à cinq capsules droites, polyspermes.

POLYANDRIA DIGYNIA.

aut quinque; capsule duae, basi junctae, hirsutae, uniloculares, dispermae, tardius bivalves.

1055. ABLANIA.

Calix quadri-quinquepartitus, persistens; corolla nulla; germen superum; stigmata bifida; capsula ovata, pilis longis hirsuta, subtetragona, unilocularis, quadrivalvis, polysperma; semina receptaculo centrali affixa, membrana viscosa obvoluta.

* 1056. MOURERA.

Calix nullus; corolla nulla; vagina tubulosa, germen stipitem basi involvens, cincta tribus bracteis caducis; discus staminifer longe aculeatus; capsula supera, membranacea, bilocularis, bivalvis, polysperma.

1057. FOTHERGILLA.

Calix truncatus, integer; germen superum, apice bifidum; capsula biloba, bilocularis, loculis bivalvibus, monospermis; semina ossea.

1058. PÆONIA.

Calix pentaphyllus; petala quinque; germina supera, 2-5; styli nulli; stigmata 2-5, cristata; capsule tomentose, intus dehiscentes, polyspermae; semina succo rubro colorata.

POLYANDRIA TRIGYNIA.

1059. DELPHINIUM.*

Calix submonophyllus, quinquepartitus, coloratus, laciniis superiore infra calcarata; petala duo, in quibusdam unicum, pariter basi calcarata, calcare calicino tecta; capsule tres, superae, rarius 1, erectae, polyspermae, intus dehiscentes.

1060. ACONITUM.

Calix pentaphyllus, foliolo superiore concavo, galeato; petala plura, duo superiora calcarata, ungue longissimo; cetera inferiora, minima, squamiformia; capsule tres ad quinque erectae, polyspermae.

POLYANDRIE TRIGYNIE.

1061. ACOMAT.

Calice à demi-supérieur, limbe à plusieurs divisions, les alternes (corolle, *jacq.*) plus grandes; six à sept glandes; ovaire à demi-inférieur; trois ou quatre styles; capsule uniloculaire, polysperme, s'ouvrant au sommet en trois ou quatre valves.

1062. EURYANDRE.

Calice à cinq folioles; trois pétales; trois ovaires supérieurs; stigmates bifides; trois follicules divergens, s'ouvrant en dedans, polyspermes.

1063. ENOUROU.

Calice à quatre divisions profondes, deux plus grandes; quatre pétales, munis d'une petite écaille à la base intérieure de leur onglet, deux plus grands; treize étamines inégales, conniventes à leur base; trois stigmates sessiles; capsule supérieure, uniloculaire, à trois valves, monosperme; semence entourée sous l'arille d'une pulpe farineuse.

1064. NAPIMOGAL.

Limbe du calice à six divisions; six pétales velus, insérés sur un disque avec treize étamines; ovaire inférieur, couronné par le disque; trois stigmates; fruit...

POLYANDRIE TÉTRAGYNIE.

1065. TETRACERA.

Calice persistant, à six divisions profondes, alternativement plus petites; quatre ou six pétales; étamines nombreuses; quatre ovaires divergens, autant de capsules réfléchies, presque monospermes, s'ouvrant en dedans vers leur sommet.

1066. VVAHLBOME.

Calice persistant, à quatre divisions profondes; quatre pétales; quatre ovaires supérieurs; fruit... une capsule oblongue?

1067. PÉKI.

Calice charnu, à cinq lobes; cinq pétales; semences nombreuses; quatre ovaires supérieurs.

Botanique. Tome III.

POLYANDRIA TRIGYNIA.

9

1061. HOMALLIUM.

Calix semi-superus, limbo multipartitus, lacinis alternis (petala, *jacq.*) majoribus; glandulae 6-7; germen semi-inferum; styli tres apt quatuor; capsula unilocularis, apice tri-quatuor valvis, polysperma.

1062. EURYANDRA.

Calix pentaphyllus; petala tria; germina tria, supera; stigmata bifida; folliculi tres, divaricati, intus dehiscentes, polyspermi.

1063. ENOUREA.

Calix quadripartitus, lacinis duobus majoribus; petala quatuor, ungue intus squamulosa, duo ampliora; stamina decem inaequalia, basi connata; stigmata tria, sessilia; capsula supera, trivalvis, unilocularis, monosperma; semen pulpâ farinaceâ sub arillo obductum.

1064. NAPIMOGA.

Calix limbo sexpartitus; petala sex, villosa, disco inserta cum staminibus decem; germen inferum, disco coronatum; stigmata tria; fructus...

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

1065. TETRACERA.

Calix sexpartitus, persistens, lacinis alternis minoribus; petala 4-6; stamina numerosa; germina quatuor, divaricata, capsulae totidem reflexae, supra intus dehiscentes, sub-monospermae.

1066. VVAHLBOMIA.

Calix persistens, quadripartitus; petala quatuor; germina quatuor, supera; fructus... capsula oblonga?

1067. PEKEA.

Calix carnosus, quinquelobus; petala quinque; semina numerosa; germina quatuor,

B

10 POLYANDRIE TÉTRAGYNIE.

rieurs, insérés sur un disque; quatre drupes distincts, presque réniformes, renfermant un noyau monosperme, hérissé.

1068. CIMICAIRE.

Calice à quatre folioles; quatre pétales urcéolés; vingt étamines; quatre à sept ovaires supérieurs, autant de capsules oblongues, polyspermes, s'ouvrant en dedans; semences entourées d'écaillés.

POLYANDRIE PENTAGYNIE.

1069. ANCOLIE.

Calice à cinq folioles; cinq pétales corniculés ou en capuchon, avec un onglet latéral; cinq ovaires entourés de dix paillettes; autant de capsules droites, supérieures.

1070. NIGELLE.

Calice à cinq folioles; huit pétales à deux lèvres, l'inférieure concave, bifide au-delà de sa moitié, la supérieure entière, plus courte, couvrant la cavité inférieure; cinq à dix capsules oblongues, mucronées, distinctes, ou réunies en une seule à plusieurs loges.

1071. REAUMURE.

Calice à cinq divisions profondes, persistant, entouré à sa base de feuilles imbriquées; cinq pétales munis en dedans à leur base de deux appendices ciliés; capsule supérieure, à cinq loges, à cinq valves, polysperme; semences lanugineuses.

1072. STRATIOTE.

Spathe comprimée, unilore, à deux divisions; calice à trois découpures; trois pétales; environ vingt étamines, quelquefois stériles; ovaire juférieur; six styles bifides; baie capsulaire, à six loges, polysperme.

POLYANDRIE POLYGYNIE.

1073. MAGNOLIER.

Calice à trois folioles, en forme de corolle; neuf pétales; ovaires nombreux, placés sur un axe central, autant de capsules réunies en un cône épais, à deux valves unilocu-

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

supera, disco inserta; drupæ quatuor, distinctæ, subreniformes, fæte nuce monospermâ, echinâtâ.

1068. CIMICIFUGA.

Calix tetraphyllus; petala quatuor urceolata; stamina viginti; germina 4-7, supera; capsulæ totidem oblongæ, intus dehiscenctes, polyspermæ; semina squamis cincta.

POLYANDRIA PENTAGYNIA.

1069. AQUILEGIA.

Calix pentaphyllus; petala quinque, corniculata seu cuculliformia, ungue laterali; germina quinque, paleis decem cincta; capsulæ totidem, superæ, erectæ.

1070. NIGELLA.

Calix pentaphyllus; petala octo bilabiata, labio inferiore excavato et ultra bifido, superiore integro, breviori cavem inferioremi obtegente; capsulæ 5-10 oblongæ, mucronatæ, distinctæ aut in unam multilocularem coalescunt.

1071. REAUMURIA.

Calix profunde quinquesidus, persistens, foliis imbricatis infra cinctus; petala quinque, basi intus bi-appendiculatus, appendicibus ciliatis; capsula supera, quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma, seminibus lanatis.

1072. STRATIOTES.

Spatha uniflora, compressa, bipartita; calix tripartitus; petala tria; stamina circiter viginti, in quibusdam abortiva; germen inferum; styli sex, bifidi; bacca capsularis, sexlocularis, polysperma.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

1073. MAGNOLIA.

Calix triphyllus, corollæformis; petala novem; germina numerosa, axi centrali imposita, capsulæ totidem in strobilum compactæ, bivalentes, uniloculares, monospermæ; se-

POLYANDRIE POLYGYNIE.

laïres, monospermes; semences osseuses, en baie ou arillées, pendantes à un fillet hors de la capsule entr'ouverte.

1074. MAÏNE.

Calice à trois divisions profondes; huit pétales; environ trente étamines, anthères oblongues, tétragones, épaisses au sommet; point d'ovaires...

1075. TULIPIER.

Calice à trois folioles, en forme de corolle; six pétales campanulés; ovaires nombreux, réunis en cône; stigmates sessiles, globuleux; capsules nombreuses, enfilées à leur base, à une ou deux semences, indéhiscents, aplaties en écaille à leur sommet.

1076. SIALITE.

Calice à cinq folioles, persistant; cinq pétales; environ vingt ovaires; stigmates sessiles, autant de capsules polyspermes, placées sur un réceptacle central et pulpeux; semences éparées à la surface de la pulpe.

1077. CHAMPAC.

Calice à trois folioles; quinze pétales, les extérieurs plus grands; ovaires nombreux; stigmates sessiles, autant de capsules ou de baies presque en grappes le long d'un réceptacle allongé; à demi-bivalves, uniloculaires; trois à sept semences.

1078. BADIAN.

Calice à six folioles; les trois intérieures plus étroites, en forme de pétales; vingt-sept pétales inégaux, disposés sur trois rangs; environ vingt ovaires, autant de styles; autant de capsules disposées en étoile, bivalves, monospermes.

1079. DRIMIS.

Calice caduc, à trois lobes; six à douze pétales; quatre ou huit ovaires supérieurs; point de styles; quatre ou huit stigmates, autant de baies presque sessiles, à deux ou quatre semences.

1080. COROSSOL.

Calice à trois folioles; six pétales, trois inté-

POLYANDRIA POLYGYNIA. 11

mina ossea, baccata sen arillata, ex dehiscente capsulâ filo pendentia.

1074. MAYNA.

Calix tripartitus; petala octo; stamina circiter triginta, antheris oblongis, tetragonis, apice crassioribus; germina nulla...

1075. LIBIODENDRUM.

Calix triphyllus, corolliformis; petala sex, campanulata; germina numerosa, in coxum digesta; stigmata sessilia, globosa; capsulae numerosae, basi tumidae, 1-2 spermæ, non dehiscentes, apice in squamam attenuate.

1076. DILLENIA.

Calix pentaphyllus, persistens; petala quinque; germina circiter viginti; stigmata sessilia, capsulae totidem, applicite receptaculo centrali pulposo, polyspermæ; semina in pulpa superficie nidulantia.

1077. MICHELIA.

Calix triphyllus; petala quindecim, exteriora majora; germina numerosa; stigmata sessilia; capsulae totidem axi elongato quasi racemose, subbaccatae, semi-bivalves, uniloculares; 3-7 spermæ.

1078. ILLICIUM.

Calix hexaphyllus, foliolis tribus internis angustioribus, petaloideis; petala 27, inaequalia, triphici ordine disposita; germina et styli circiter viginti, capsulae totidem in stellam dispositae, bivalves, monospermæ.

1079. DRYMIS.

Calix trilobus, deciduus; petala 6-12; germina supera 4-8; styli nulli; stigmata 4-8; baccæ totidem, subsessiles, di-tetraspermae.

1080. ANONA.

Calix triphyllus; petala sex, tria interiora mi-

12 POLYANDRIE POLYGYNE.

riers plus petits ; ovaires nombreux , réunis en un seul corps , couverts d'un grand nombre de stigmates ; une baie polysperme , composée de plusieurs réunies , à plusieurs loges monospermes , écorce écailleuse.

1081. CANANG.

Calice à trois folioles ; six pétales ; ovaires nombreux ; autant de baies séparées , pedunculées , polyspermes.

1082. XYLOPE.

Calice à trois folioles ; six pétales , les extérieurs plus larges ; deux à quinze ovaires , autant de capsules presque sessiles , coriaces , comprimées , à deux valves , à une seule loge ; une ou deux semences dans chaque loge.

1083. ANÉMONE.

Point de calice ; un involucre écarté de la fleur ; cinq pétales ou plus ; capsules nombreuses , mutiques ou aristées , indéhiscences.

1084. CLÉMATITE.

Calice nul , ou à quatre folioles ; quatre pétales , rarement cinq et plus ; plusieurs capsules munies d'une arête souvent plumbeuse.

1085. PIGAMON.

Calice nul ; quatre pétales , rarement cinq ; plusieurs capsules cannelées , mutiques.

1086. ADONIDE.

Calice à cinq folioles ; cinq pétales et plus , nus à leur ongle ; plusieurs capsules mutiques.

1087. RENONCULE.

Calice à cinq folioles ; cinq pétales , onglets munis à leur base d'une fossette ; capsules nombreuses , presque monospermes , indéhiscences.

1088. TROLLE.

Calice à environ quatorze folioles ; environ neuf pétales , beaucoup plus petits que le calice , tubulés , à une seule jèvre ; capsules nombreuses , presque monospermes , s'ouvrant en dedans , polyspermes.

POLYANDRIA POLYGYNTA.

noix ; germina concreta in unum , stigmatibus numerosis tectum ; bacca unica , polysperma , ex pluribus concreta , multilocularis , loculis monospermis , cortice squamato.

1081. UVARIA.

Calix triphyllus ; petala sex ; germina numerosa ; baccae totidem distinctae , pedunculatae , polyspermae.

1082. XYLOPIA.

Calix triphyllus ; petala sex , exteriora latiora ; germina 2-15 , capsulae totidem , subsessiles , compressae , coriacea , bivalves , uniloculares , mono-dispermae.

1083. ANEMONE.

Calix nullus ; involucrem à flore distans ; petala quinque aut plura ; capsulae numerosae , muticae aut aristatae , non dehiscentes.

1084. CLEMATIS.

Calix nullus , aut tetraphyllus ; petala quatuor , rarius quinque et plura ; capsulae plurimae , aristatae ; arista saepe plumosa.

1085. THALICTRUM.

Calix nullus ; petala quatuor , rarius quinque ; capsulae plures , sulcatae , muticae.

1086. ADONIS.

Calix pentaphyllus ; petala quinque aut plura , ungue nudo ; capsulae plurimae , muticae.

1087. RANUNCULUS.

Calix pentaphyllus ; petala quinque unguibus foveolâ intus excavatis ; capsulae numerosae , muticae , non dehiscentes.

1088. TROLLIUS.

Calix circiter 14-phyllus ; petala circiter novem , calice multo minora , tubulosa , unilabiata ; capsulae numerosae , submonospermae , intus dehiscentes , polyspermae.

POLYANDRIE POLYGYNIE.

1088. HELLEBORE.

Calice à cinq grandes folioles ; cinq pétales et plus, tubules, à deux lèvres à leur orifice ; trois à six capsules comprimées, polyspermes.

1090. POPULAGE.

Point de calice ; cinq pétales ou plus ; capsules de cinq à dix, étalées, s'ouvrant en dedans.

1091. HYDRASTIS.

Calice nul ; trois pétales ; baies nombreuses, fort petites.

POLYANDRIA POLYGYNIA. 13

1089. HELLEBORUS.

Calix pentaphyllus, magnus ; petala quinque aut plura, tubulosa, ore bilabiato ; capsula 3-6, compressæ, polyspermæ.

1090. CALTHA.

Calix nullus ; petala quinque aut plura ; capsula quinque ad decem, patentes, intus dehiscentes.

1091. HYDRASTIS.

Calix nullus ; petala tria ; baccæ numerosæ, minimæ.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIII.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1007. Planchc 446. CAPRIER.

1. CAPRIER ordinaire. Dict. n° 1.
C. pédoncules unifloris, solitaires; stipules épineuses; feuilles annuelles; capsules ovales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Pétale séparé. c, Pistil, avec le calice. d, Fruit séparé. e, Le même coupé transversalement, avec les semences. f, Semence séparée. g, Rameau en fleurs.

1008. Planchc 447. MARGRAVE.

1. MARGRAVE à ombelles. Dict. n° 1.
M. feuilles ovales, oblongues, acuminées, veinées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur non ouverte. b, b, Ecaillés calicinaux. c, c, Corolle en coiffe, séparée. d, d, Étamines avec le calice. e, Une étamine séparée. f, Ovaire dans le calice. g, g, Baie conjoinée par le stigmate. h, La même coupée transversalement, avec les semences séparées. i, Rameau en fleurs. l, l, l, l, Bractées ou pédoncules centraux, terminés par une hourse oblongue, en capuchon.

1009. Planchc 447. NORANTE.

1. NORANTE violette. Dict. Sup. n° 1.
N. feuilles entières, ovales-oblongues; fleurs en épis lâches, bractées en capuchon, longuement onguiculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleurs sur un rameau. c, Bractée onguiculée, très-longue, en capuchon. d, d, Fleur entière, étalée. e, Organes sexuels séparés. f, Une étamine. g, Pistil. h, Rameau fleuri.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1007. Tabula 446. CAPPARIS.

1. CAPPARIS spinosa.
C. pedunculis unifloris, solitariis; stipulis spinosis; foliis annuis; capsulis ovalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Petalum separatum. c, Pistillum cum calice. d, Fructus separatus. e, Idem transversè sectus, cum seminibus. f, Semen separatum. g, Ramulus floridus.

1008. Tabula 447. MARGRAVIA.

1. MARGRAVIA umbellata.
M. foliis ovato-oblongis, acuminatis, venosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos clausus. b, b, Squamæ calicinae. c, c, Corolla calyptriformis, separata. d, d, Stamina in calice. e, Stamen separatum. f, Germen in calice. g, g, Bacca stigmate coronata. h, Eadem transversè secta, et semina separata. i, Ramulus floridus. l, l, l, l, Bractee seu pedunculi centrales, terminati sacculo cucullato, oblongo.

1009. Tabula 447. NORANTEA.

1. NORANTEA violacea.
N. foliis integris, obovato-oblongis; floribus laxè spicatis; bracteis cucullatis, longè unguiculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos in ramulo. c, Bractea unguiculata, longissima, cucullata. d, d, Flos integer, patens. e, Genitalia separata. f, Stamen solitarium. g, Pistillum. h, Ramulus floridus.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1010. Planche 448. ACTÉE.

1. ACTÉE à épis. Dict. n° 1.
A. grappes ovales; fruits en baie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Pétale séparé. c, Pistil entier. d, Le même grossi avec une étamine. e, Fruit entier. f, Le même avec la situation des étamines. g, Semence libre (d'après Tournefort). h, Baie entière. i, j, La même coupée transversalement. m, Semences placées les unes sur les autres, en une double rangée. n, Semences séparées. o, Semence coupée transversalement. p, Le même coupée dans sa longueur, avec la situation du périsperme et de l'embryon. q, Embryon séparé et grossi.

2. ACTÉE à grappes. Dict. n° 2.
A. grappes très-longues; capsules ovales.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la fige supérieure et fleurie.

1011. Planche 449. SANGUINIÈRE.

1. SANGUINIÈRE du Canada. Dict. n° 1.
Var. a.
S. feuilles presque réniformes, sinuées, lobées; hampes uniflorées.
β. Sanguinière plus grande, à fleur simple.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Sanguinière du Canada. Var. a. b, La même. Var. β. c, étamine séparée. d, Pistil entier. e, Fruit entier.

1012. Planche 449. PODOPHYLLE.

1. PODOPHYLLE pelté. Dict. n° 1.
P. feuilles peltées et lobées.

Explication des figures.

Fig. 1. u, Fleur entière. b, Pétale. c, Pistil. d, Fruit entier. e, Le même coupé transversalement, avec la situation des étamines. f, Portion supérieure de la plante avec le fruit.

1013. Planche 450. CHÉLIDOÏNE.

1. CHÉLIDOÏNE commune. Dict. 1.
C. pédoncules en ombelles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Pétale. c, Calice séparé. d, Fruit. u, Capsule entière. f, La même, coupée transversalement. g, Une valve, avec la situation des

POLYANDRIA MONOGYNIA. 15

1010. Tabula 448. ACTÆA.

1. ACTÆA spicata.
A. racemo ovato; fructibus baccatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Petalum separatum. c, Pistillum integrum. d, Idem stuctum cum stamine. e, Fructus integer. f, Idem cum situ seminum. g, Semen solutum (ex Tournefort). h, Baccæ integræ. i, j, Eadem transversè sectæ. m, Semina duplici serie incumbentia. n, Semina separata. o, Semina transversè sectum. p, Idem longitudinaliter sectum, cum situ perispermii et embryonis. q, Embryo solutus et auctus.

2. ACTÆA racemosa.
A. racemis longissimis; capsulis ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et florida.

1011. Tabula 449. SANGUINARIA.

1. SANGUINARIA Canadensis. Var. a.
S. foliis subreniformibus, sinuato-lobatis; scapis unifloris.
β. Sanguinaria major, flore simplici.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Sanguinaria Canadensis. Var. a. b, Eadem. Var. β. c, Stamen separatum. d, Pistillum integrum. e, Fructus integer.

1012. Tabula 449. PODOPHYLLUM.

1. PODOPHYLLUM peltatum.
P. foliis peltatis, lobatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. b, Petalum. c, Pistillum. d, Fructus integer. e, Idem transversè sectus, cum situ seminum. f, Pars superior plantæ cum fructu.

1013. Tabula 450. CHELIDONIUM.

1. CHELIDONIUM majus.
C. pedunculis umbellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Petalum. c, Calix separatum. d, Fructus. e, Capsula integrum. f, Eadem transversè secta. g, Valvula altera, cum situ seminum.

semences. *h*, Capsule entr'ouverte. *i, i*, Semences séparées. *l*, Coupe longitudinale d'une semence et du périsperme, avec la position de l'embryon. *m*, Embryon libre et grossi.

2. **CHELIDONNE à fleurs rouges.** Dict. n° 3.
C. pedunculis unifloris; feuilles sessiles, pinnatifidées; tige hispide.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, *b*, Capsule entière, entr'ouverte. *c*, La même coupée transversalement. *d, d*, Semences séparées. *e*, Semence coupée transversalement. *f*, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. *g*, Embryon libre.

1014. Planche 451. PAVOT.

1. **PAVOT cultivé.** Dict. n° 7.
P. calices et capsules glabres; feuilles amplexicaules, incisées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et fleurie de la plante. *b*, Fleur entière. *c*, Capsule du pavot oriental. *d*, Capsule du pavot somnifère. *e*, La même entière. *f, g, h, i*, Fleurs et capsules de plusieurs autres espèces, d'après Tournefort.

1015. Planche 452. ARGEMONE.

1. **ARGEMONE du Mexique.** Dict. n° 1.
A. capsulæ à six valves; feuilles épineuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion fleurie et supérieure de la plante. *b*, Fleur entière. *c*, Pétale. *d*, Organes sexuels séparés. *e*, Pistil entier. *f*, Capsule entière. *g*, La même entr'ouverte. *h*, Réceptacles nus. *i, i*, Semences séparées. *l*, Une semence coupée transversalement. *m*, La même coupée dans sa longueur avec la position de l'embryon. *n*, Embryon séparé.

1016. Planche 452. SARRACÈNE.

1. **SARRACÈNE à fleurs purpurines.** Dict. n° 1.
S. feuilles ventrues, en capuchon, étalées, arquées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière. *b*, Calice double vu par derrière. *c*, Pétales séparés. *d*, Calice extérieur. *e*, Étamines. *f*, Une étamine grossie. *g*, Ovaire avec le style et le stigmate. *h*, Fruit recouvert par le stigmate. *i*, Le même coupé transversalement. *l*, Valves entr'ouvertes. *m*, Une valve séparée. *n*, Semences séparées. *o, p*, Plante entière avec la fleur.

h, Capsula dehiscentia. *i, i*, Semina separata. *l*, Semina et perispermii sectio longitudinalis, cum situ embryonis. *m*, Embryo solutus et auctus.

2. **CHELIDONIUM corniculatum.**
C. pedunculis unifloris; foliis sessilibus, pinnatifidis; caule hispido.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, *b*, Capsula integra et dehiscentia. *c*, Eadem transversè secta. *d, d*, Semina separata. *e*, Semen transversè sectum. *f, i*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. *g*, Embryo solutus.

1014. Tabula 451. PAPAVER.

1. **PAPAVER somniferum.**
P. calicibus, capsulisque glabris; foliis amplexicaulibus, incisus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior et florida plantæ. *b*, Flos integer. *c*, Capsula *Papaveris orientalis*. *d*, Capsula *Papaveris somniferi*. *e*, Eadem integra. *f, g, h, i*, Flos et capsula diversarum specierum (ex Tournefort).

1015. Tabula 452. ARGEMONÆ.

1. **ARGEMONÆ mexicana.**
A. capsulis sexvalvibus; foliis spinosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars florida et superior plantæ. *b*, Flos integer. *c*, Petalum. *d*, Genitalia separata. *e*, Pistillum integrum. *f*, Capsula integra. *g*, Eadem dehiscentia. *h*, Receptacula denudata. *i, i*, Semina separata. *l*, Semen transversè sectum. *m*, Idem longitudinaliter sectum cum situ embryonis. *n*, Embryo separatus.

1016. Tabula 452. SARRACENIA.

1. **SARRACENIA purpurea.**
S. foliis cucullatis, ventricosis, patulis, arcuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer. *b*, Calix duplex postice vultus. *c*, Petala separata. *d*, Calix anterior. *e*, Stamina. *f*, Stamen auctum. *g*, Germen cum stylo et stigmate. *h*, Fructus stigmate cooperta. *i*, Idem transversè sectus. *l*, Valvæ dehiscentes. *m*, Valva separata. *n*, Semina separata. *o, p*, Planta integra cum flore.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1017. Planche 453. NÉNUPHAR.

1. NÉNUPHAR blanc. Dict. n° 2.

N. feuilles en cœur, très-entières; calice à quatre divisions.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière. b, Organes sexuels avec le calice. c, Fruit entier. d, Le même coupé transversalement, avec la position de l'embryon. e, Une semence séparée. f, Périsperme à nu. g, La même coupé longitudinalement, avec la position de l'embryon. h, Embryon séparé.

2. NÉNUPHAR jaune. Dict. n° 1.

N. feuilles en cœur, très-entières; calice à cinq feuilles, plus grand que les pétales.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière. b, Pétale séparé. c, Pistil entier. d, Fruit entier. e, Le même coupé transversalement avec la vue des semences. f, f, Semence solitaire. g, Périsperme à nu. h, Embryon séparé du périsperme.

1018. Planche 453. NELUMBO.

1. NELUMBO des Indes. Dict. n° 1.

N. feuilles planes, très-entières, à double échancrure; les échancrures opposées, mucronées dans le centre.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Feuille séparée. c, Réceptacle commun, creusé en alvéoles pour recevoir les semences. d, Noix entière. e, La même ouverte dans sa longueur. f, La même coupée transversalement. g, La même dépouillée de son écorce. h, La même partagée en deux, avec la position de l'embryon. i, Embryon commençant à germer dans l'eau. l, l, Foliole de la plume coupée transversalement.

1019. Planche 454. MABOLO.

1. MABOLO des Philippines. Dict. n° 1.

M. feuilles ovales-oblongues, entières; fleurs latérales, fasciculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière; la corolle fermée. b, La même, le limbe de la corolle ouvert. c, Calice séparé. d, Corolle étalée avec les étamines. e, Étamines séparées. f, Une étamine. g, Ovaire entier. h, Rambeau en fleurs. i, Une feuille séparée.

1020. Planche 454. PARALÉ.

1. PARALÉ de Guiane. Dict. n° 1.

P. feuilles-ovales-oblongues; fleurs axillaires, fasciculées.

Botanique. Tome III.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

27

1017. Tabula 453. NYMPHÆA.

1. NYMPHÆA alba.

N. foliis cordatis, integerrimis; calice quadrifido.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. b, Genitalia cum calice. c, Fructus integer. d, Idem transversè sectus, cum situ seminum. e, Semen separatam. f, Périspermum denudatum. g, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. h, Embryo separatus.

2. NYMPHÆA lutea.

N. foliis cordatis, integerrimis; calice petalis majore, pentaphyllo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer. b, Petalum separatum. c, Pistillum integrum. d, Fructus integer. e, Idem transversè sectus, cum conspectu seminum. f, f, Semen solitariam. g, Périspermum denudatum. h, Embryo perispermio separatus.

1018. Tabula 453. NELUMBO.

1. NELUMBO indica.

N. foliis planis, integerrimis, bisinuatis; sinulus oppositis, centro mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Folium separatum. c, Receptaculum commune alveolis seminiferis excavatum. d, Nux integra. e, Eadem longitudinaliter aperta. f, Ejusdem sectio transversalis. g, Eadem decorticata. h, Eadem bipartita, cum situ embryonis. i, Embryo in aqua germinare incipiens. l, l, Plumula foliolum transversè sectum.

1019. Tabula 454. CAVANILLEA.

1. CAVANILLEA philippensis.

C. foliis ovato-oblongis, integerrimis; floribus lateralibus, fasciculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer cum corollâ inapertâ. b, Idem cum limbo corollæ patente. c, Calix separatus. d, Corolla separata, explicata, cum staminibus. e, Stamina separata. f, Stamen solitarium. g, Germen integrum. h, Ramulus floridus. i, Folium separatum.

1020. Tabula 454. PARALEA.

1. PARALEA guianensis.

P. foliis ovato-oblongis; floribus axillaribus, fasciculatis.

G

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur non ouverte. *b*, La même étalée. *c*, Corolle séparée. *d*, Calice séparé. *e*, Division de la corolle séparée. *f*, Corolle étendue, avec la position des étamines. *g*, Faisceau de fleurs. *h*, Rameau en fleurs.

1021. Planche 455. SYMPLOQUE.

1. SYMPLOQUE de la Martinique. Dict. n° 1.
S. pedunculis presque en grappes; feuilles très-glabres, crénelées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur entière, étalée. *c*, Corolle étalée, avec la situation des étamines. *d*, Pistil avec le calice. *e*, Fruit entier. *f*, Le même coupé transversalement.

2. SYMPLOQUE cyponime. Dict. n° 1.
S. pedunculis multifloris; feuilles entières, velues en dessous.
CIPONIME de Guiane.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur fermée. *c*, Fleur entière, ouverte. *d*, Corolle étalée, avec la position des étamines. *e*, Pistil avec le calice. *f*, Pistil séparé. *g*, Fruit entier. *h*, Le même coupé transversalement. *i*, Semences solitaires.

1022. Planche 456. TONABEA.

1. TONABEA dentée. Dict. n° 1.
T. feuilles ovales oblongues, denticulées; fleurs jaunissantes; fruit petit.
TERNSTROME dentée.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur fermée. *b*, La même ouverte. *c*, *d*, Corolle vue sous différents aspects. *e*, Calice vu par derrière. *f*, Corolle étendue, avec la vue du pistil. *g*, Organes sexuels séparés. *h*, *i*, Une étamine séparée vue par devant et par derrière. *j*, Pistil séparé. *m*, Rameau en fleurs.

2. TONABEA ponctuée. Dict. n° 3.
T. feuilles ovales oblongues, échancrées; fruits grands.
TERNSTROME ponctuée.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fruit dans le calice, coupé transversalement.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem patens. *c*, Corolla separata. *d*, Calix separatus. *e*, Lacinia corollae separata. *f*, Corolla explicata, cum situ staminum. *g*, Fasciculus florum. *h*, Ramulus floridus.

1021. Tabula 455. SYMPLOCOS.

1. SYMPLOCOS martinicensis.
S. pedunculis subracemosis; foliis glaberrimis, crenulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer, patens. *c*, Corolla explicata, cum situ staminum. *d*, Pistillum cum calice. *e*, Fructus integer. *f*, Idem transversè sectus.

2. SYMPLOCOS ciponima.
S. pedunculis multifloris; foliis integris, subtus villosis. L'Hérit.
CIPONIMA guianensis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos inapertus. *c*, Flos integer, patens. *d*, Corolla explicata, cum situ staminum. *e*, Pistillum in calice. *f*, Pistillum separatam. *g*, Fructus integer. *h*, Idem transversè sectus. *i*, Semina solitaria.

1022. Tabula 456. TONABEA.

1. TONABEA dentata.
T. foliis ovato-oblongis, denticulatis; floribus flavescentibus; fructu minore. Aubl.
TERNSTROMIA dentata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos inapertus. *b*, Flos patens. *c*, *d*, Corolla diversè visa. *e*, Calix posticè visus. *f*, Corolla explicata, cum conspectu pistilli. *g*, Genitalia separata. *h*, *i*, Stamen separatam, anticè et posticè visum. *j*, Pistillum separatum. *m*, Ramulus floridus.

2. TONABEA punctata.
T. foliis ovato-oblongis, emarginatis; fructu majore Aubl.
TERNSTROMIA punctata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Fructus in calice, transversè sectus.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1023. Planche 457. CYROYER.

1. CYROYER d'Amérique. Dict. n° 1.
C. Rameaux striés, épineux; feuilles ternées;
fleurs latérales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. b, Fleur ouverte, vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Pétale séparé. e, Style avec le stigmato. f, Fruit entier. g, Le même ouvert, avec la vue des semences. h, Semence séparée. i, La même coupée transversalement.

1024. Planche 458. MAMEI.

1. MAMEI d'Amérique. Dict. n° 1.
M. feuilles opposées, coriaces, ovales, obtuses; pédoncules épars, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Pétale séparé. d, Pistil avec le calice. e, Rameau en fruit, entier en f. g, Noix solitaire. h, La même coupée transversalement. i, Semence séparée.

1025. Planche 459. CALABA.

1. CALABA à fruits ronds. Dict. n° 1.
C. feuilles en ovale renversé, obtuses; fruits sphériques, jaunâtres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, grossie, vue par devant. c, Étamine séparée. d, Pistil entier. e, Baie entière. f, La même coupée transversalement. g, Semence nue. h, Cotylédons séparés.

1026. Planche 459. GANITRE.

1. GANITRE denté. Dict. n° 1. Suppl. non Linn.
G. feuilles alternes, ovales-oblongues, dentées en scie; grappes simples, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Corolle séparée. c, Une étamine. d, Pistil entier.

2. GANITRE à feuilles entières. Dict. n° 2.
G. feuilles alternes, ovales-oblongues, obtuses, entières; grappes axillaires, simples; fleurs à quatre divisions.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Drupe entier. b, Le même dépouillé. c,

POLYANDRIA MONOGYNIA.

19

1023. Tabula 457. RHEEDIA.

1. RHEEDIA lateriflora.
R. ramis striatis, spinosis; foliis ternatis;
floribus lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus cum floribus et fractu. b, Flos apertus, anticè visus. c, Idem posticò visus. d, Petalum separatum. e, Stylus cum stigmatè. f, Fructus integer. g, Idem apertus, cum conspecta seminum. h, Semen separatum. i, Idem transversè sectum.

1024. Tabula 458. MAMMEA.

1. MAMMEA americana.
M. foliis oppositis, coriaceis, ovalibus, obtusis; pedunculis sparsis, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer anticè visus. b, Idem posticò visus. c, Petalum separatum. d, Pistillum in calice. e, Ramulus cum fractu integer in f. g, Nux solitaria. h, Eadem transversè secta. i, Semen separatum.

1025. Tabula 459. CALOPHYLLUM.

1. CALOPHYLLUM inophyllum.
C. foliis obovatis, obtusis; fructibus sphaericis, flavescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, auctus, anticò visus. c, Stamen separatum. d, Pistillum integrum. e, Bacca integra. f, Eadem transversè secta. g, Semen denudatum. h, Cotyledones separatæ.

1026. Tabula 459. ELAEOCARPUS.

1. ELAEOCARPUS serrata.
E. foliis alternis, ovato-oblongis, serratis;
racemis axillaribus, simplicibus.
DICERA dentata. Forst. gen. tab. 40.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Corolla separata. c, Stamen solitarium. d, pistillum integrum.

2. ELAEOCARPUS integrifolia.
E. foliis alternis, ovato-oblongis, obtusis,
integerrimis; racemis axillaribus, simplicibus;
floribus quadrifidis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Drupe integra. b, Eadem denudata. c,
C 2

Le même coupé transversalement. *d*, Une semence séparée. *e*, La même avec le péricarpe, coupée transversalement. *f*, La même coupée dans sa longueur, avec la position et la forme de l'embryon. *g*, Embryon dégagé.

1027. Planche 460. SINGANE.

1. SINGANE de la Guiane. Dict. n° 1.
S. feuilles entières, elliptiques, glabres; pédoncules très-courts, latéraux, multiflores.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, ouverte. *b*, Pétale séparé. *c*, Pistil avec le calice. *d*, Fruit entier sur un rameau en fleurs. *e*, Le même coupé transversalement. *f*, Semences dans leur situation naturelle. *g*, Semence enveloppée de pulpe.

1028. Planche 461. POSSIRA.

1. POSSIRA à trois folioles. Dict. n° 1.
P. feuilles ternées; pétioles bordés.

Explication des figures.

Fig. 1. Rameau en fleurs. *b*, Fleur fermée. *c*, La même entière, ouverte. *d*, Calice étalé, vu par devant. *e*, Le même entr'ouvert, vu par derrière. *f*, Le même avec un seul pétale. *g*, Pistil. *h*, Fruit entier. *i*, Une semence.

2. POSSIRA dodécandrique. Dict. n° 3.
P. feuilles simples; fleurs à douze étamines; pétale oblong, de la longueur du calice.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs.

1029. Planche 462. TOUNATE.

1. TOUNATE de la Guiane. Dict. n° 1.
T. feuilles ailées avec une impaire; pétioles bordés; grappe simple, latérale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur ouverte. *c*, La même avec les organes sexuels. *d*, Fruit entier. *e*, Semence solitaire. *f*, La même coupée transversalement.

1030. Planche 462. HOUMIRI.

1. HOUMIRI baumier. Dict. n° 1.
H. feuilles à demi-amplexicaules, ovales-oblongues; corymbes presque terminaux.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Feuilles jeunes. *b*, Rameau en fleurs. *c*, Fleur fermée. *d*, La même ouverte, entière. *e*, Organes sexuels séparés. *f*, Une étamine.

Eadem transversè secta. *d*, Semen separatum. *e*, Idem et perispermum transversè sectum. *f*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ et figurâ embryonis. *g*, Embryo solutus.

1027. Tabula 460. SINGANA.

1. SINGANA guianensis.
S. foliis ellipticis, integerrimis, glabris; pedunculis brevissimis, lateralibus, multifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Flos integer, patens. *b*, Petalum separatum. *c*, Pistillum in calice. *d*, Fructus integer in ramulo florido. *e*, Idem transversè sectus. *f*, Semina in situ naturali. *g*, Semen palpi involutum.

1028. Tabula 461. POSSIRA.

1. POSSIRA tryphillos.
P. foliis ternatis; petiolis marginatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flus inapertus. *c*, Flus integer, apertus. *d*, Calix patens, antici vixus. *e*, Idem dehiscens, postici vixus. *f*, Idem cum petalo unico. *g*, Pistillum. *h*, Fructus integer. *i*, Semen.

2. POSSIRA dodecandra.
P. foliis simplicibus; floribus dodecandris; petalo oblongo, longitudine calicis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus.

1029. Tabula 462. TOUNATEA.

1. TOUNATEA guianensis.
T. foliis imparipinnatis; petiolis marginatis; racemo laterali, simplici.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flus patens. *c*, Idem cum genitalibus. *d*, Fructus integer. *e*, Semen solitarium. *f*, Idem transversè sectum.

1030. Tabula 462. HOUMIRIA.

1. HOUMIRIA balsamifera.
H. foliis semi-amplexicaulibus, ovato-oblongis; corymbis subterminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Folia juniora. *b*, Ramulus floridus. *c*, Flus inapertus. *d*, Idem patens, integer. *e*, Genitalia separata. *f*, Stamen solitarium.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1031. Planche 463. SORAMIE.

1. SORAMIE de la Guiane. Dict. n° 1.
S. tige sarmentueuse; feuilles alternes; fleurs presque en corymbes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur fermée. b, c, La même ouverte, vue par devant et par derrière. d, Calice avec le pistil, sans la corolle. e, Étamine séparée du pistil. f, Pistil grossi avec le calice. g, Fruit à nu à sa partie supérieure. h, Rameau en fleurs.

2. SORAMIE calinea. Dict. sous le TÉTRACERA. Observ.
S. feuilles glabres, oblongues, acuminées, entières; pédoncules multiflores, latéraux; fleurs à un seul style.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur fermée et grossie, sur un rameau. b, Calice séparé. c, Fleur entière, vue par derrière. d, La même vue par devant. e, Pétale séparé. f, Organes sexuels. g, Étamine séparée. h, Stigmate aigu. i, Fleur fermée. l, Rameau en fleurs.

1032. Planche 464. MAHURI.

1. MAHURI aquatique. Dict. n° 1.
M. feuilles ovales-oblongues; fleurs terminales, presque en épis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Rameau en fleurs, avec les bractées. c, Calice séparé. d, Fleur entière, ouverte. e, Étamines séparées. f, g, Pistil séparé. h, Fruit entier. i, Capsule ouverte, à trois valves, avec le réceptacle des semences.

1033. Plante 464. BANARE.

1. BANARE de la Guiane. Dict. n° 1.
B. feuilles ovales, acuminées, dentées; grappes composées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte. b, Organes sexuels. c, Étamine séparée. d, Calice vu par derrière. e, La même vu par devant, avec le pistil. f, Fruit coupé transversalement. g, Semence solitaire. h, Rameau fleuri.

1034. Planche 465. PROCKIA.

1. PROCKIA de Sainte-Croix. Dict. n° 1.
P. feuilles en cœur, ovales, dentées; pédoncules terminaux, presque en grappes.

POLYANDRIA MONOGYNIA. 21

1031. Tabula 463. SORAMIA.

1. SORAMIA guianensis.
S. caule sarmentoso; foliis alternis; floribus subcorymbosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a. Flos inapertus. b, c, Idem patens, antice et postice visus. d, Calix cum pistillo, demptâ corollâ. e, Stamen separatum cum pistillo. f, Pistillum auctum cum calice. g, Fructus parte superiore drundatus. h, Ramulus floridus.

2. SORAMIA calinea. Dict. sub TETRACERA. Observ.
S. foliis oblongis, acuminatis, integerrimis, glabris; pedunculis multifloris, lateralibus; floribus monogynis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos inapertus, in ramulo. b, Calix separat. c, Flos integer, postice visus. d, Idem antice visus. e, Petalum separatum. f, Genitalia. g, Stamen separatum. h, Stigma auctum. i, Flos inapertus. l, Ramulus floridus.

1032. Tabula 464. MAHUREA.

1. MAHUREA palustris.
M. foliis ovato-oblongis; floribus subspicatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos in ramulo, cum bracteis. c, Calix solitarius. d, Flos integer, patens. e, Stamina separata. f, g, Pistillum integrum. h, Fructus integer. i, Capsula trivalvis, aperta, cum receptaculo seminum.

1033. Tabula 464. BANARA.

1. BANARA guianensis.
B. foliis ovatis, acuminatis, dentatis; racemis compositis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Genitalia. c, Stamen separatum. d, Calix postice visus. e, Idem antice visus, cum pistillo. f, Fructus transversâ sectus. g, Semen solitarium. h, Ramulus floridus.

1034. Tabula 465. PROCKIA.

1. PROCKIA crucis.
P. foliis cordato-ovatis, dentatis; pedunculis terminalibus, subracemosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, ouverte. *b*, Pistil avec le calice. *c*, Rameau en fleurs. *d*, Fruit entier.

2. *PROCKIA ovale*. Dict. n° 5.

P. feuilles en ovale renversé, obtuses, dentées en scie; fleurs axillaires, presque en ombelles.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, ouverte. *b*, La même avec le pistil. *c*, Rameau entier.

3. *PROCKIA deltoïdes*. Dict. n° 2.

P. feuilles arrondies, ou deltoïdes, crénelées; fleurs latérales, presque solitaires.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Rameau en fruits.

4. *PROCKIA lobé*. Dict. n° 8.

P. feuilles ovales, acuminées, dentées en scie; fleurs fort petites, en groupes axillaires; stigmates presque sessiles, à cinq lobes.

Explication des figures.

Pl. 834. *a*, *a*, Fleur entière et fruit. *b*, *b*, Rameau en fleurs et en fruits.

1035. Planche 466. LUDIER.

1. LUDIER *hétérophylle*. Dict. n° 1.

L. feuilles en ovale renversé, luisantes, veinées, très-petites, à dents épineuses sur les jeunes rameaux; plus grandes et entières sur les rameaux adultes.

Explication des figures.

Fig. 1. Rameau adulte, avec les fleurs et les grandes feuilles. Fig. 2. Rameau jeune, avec les petites feuilles.

2. LUDIER à feuilles de myrthe. Dict. n° 2.

L. feuilles ovales, entières, veinées; style courbé.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Rameau en fleurs.

1036. Planches 466. TRÉVIER.

1. TRÉVIER à fleurs nues. Dict. n° 1.

T. feuilles ovales, entières; fleurs en longs épis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fruits. *b*, Groupe de fleurs. *c*,

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens. *b*, Pistillum in calice. *c*, Ramulus floridos. *d*, Fructus integer.

2. *PROCKIA ovata*.

P. foliis obovato-obtusis, serratis; floribus axillaribus, subumbellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, patens. *b*, Idem cum pistillo. *c*, Ramulus integer.

3. *PROCKIA deltoïdes*.

P. foliis subrotundis, seu deltoideis, crenatis; floribus lateralibus, subsolitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Ramulus fructifer.

4. *PROCKIA lobata*.

P. foliis ovato-acuminatis, serratis; floribus axillaribus, racemosis, minimis; stigmatibus sub sessilibus, quinquelobatis. (Per errorem LITSEA).

Explicatio iconum.

Tabula 834. *a*, *a*, Flos integer et fructus. *b*, *b*, Ramulus floridus et fructifer.

1035. Tabula 466. LUDIA.

1. LUDIA *heterophylla*.

L. foliis obovatis, nudis, venosis, junioris fruticis minimis, dentato-spinosis; fruticis adulti majoribus, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Ramulus adultus, cum floribus et foliis majoribus. Fig. 2. Ramulus junior, cum foliis minoribus.

2. LUDIA *myrtifolia*.

L. foliis ovatis, integerrimis, venosis; stylo incurvo.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Ramulus floridos.

1036. Tabula 466. TREVVIA.

1. TREVVIA *nudiflora*.

T. foliis ovatis, integerrimis; floribus longè spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus fructifer, *b*, Racemus florum. *c*,

POLYANDRIE MONOGYNIE.

Calice séparé. *d*, Etamines séparées. *e*, Fruit à trois loges, avec la vue des semences. *f*, Semences solitaires. *g*, Les mêmes vues latéralement.

1037. Planché 467. TILLEUL.

1. TILLEUL à larges feuilles. Dict. n° 2.
T. feuilles en cœur, arrondies, acuminées, inégalement dentées; noix turbinée, lenticuleuse, à côtes saillantes, épaisses.
TILLEUL d'Europe. Var. *z*. Linn.

Explication des figures.

Fig. 1. Fleur entière, ouverte. *b*, Corolle séparée. *c*, Calice séparé. *d*, Ovaire, avec le style et le stigmate. *e*, Rameau en fleur. *f*, Corymbe chargé de fruits. *g*, *h*, Capsule coupée transversalement. *i*, La même coupée dans sa longueur. *l*, *m*, Semences vues des deux côtés. *n*, Coupe transversale de la semence et du périsperme. *o*, Situation de l'embryon et du périsperme. *p*, Embryon dégagé et grossi.

1038. Planché 467. GREUVIER.

1. GREUVIER à fleurs pourpres. Dict. n° 1.
G. feuilles presque ovales; fleurs presque solitaires; fruit glabre.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur. *b*, Fleur entière, ouverte. *c*, Pistil entier. *d*, fruit.

2. GREUVIER d'Orient. Dict. n° 2.
G. feuilles presque lancéolées; fleurs solitaires. Linn.
GREUVIER à fruits velus.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Baie entière. *b*, La même coupée transversalement. *c*, Osaïetes séparés. *d*, Les mêmes coupés transversalement. *e*, Semences avec des attaches capillaires. *f*, Semence coupée transversalement. *g*, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. *h*, Embryon dégagé.

3. GREUVIER mallocoque, Dict. n° 5.
G. feuilles en cœur, ovales-oblongues, rudes, crénelées; les pédicelles axillaires, à trois fleurs; fruits à quatre coques.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleur entière. *b*, Etamines séparées. *c*, Pistil entier. *d*, Baie entière. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Osaïetes séparés. *g*, Un osaïete coupé transversalement. *h*, Semence avec son cordon ombilical.

POLYANDRIA MONOGYNIA. 23

Calix separatus. *d*, Stamina separata. *e*, Fructus trilobularis, cum conspectu seminum. *f*, Semina solitaria. *g*, Eadem, à latere visæ.

1037. Tabula 467. TILIA.

1. TILIA platyphyllos.
T. foliis cordato-subrotundis, acuminatis, inæqualiter serratis; nucé turbinatâ, costis prominentibus insignitâ, lignosâ, crassâ.
TILIA europæa. Var. *z*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens. *b*, Corolla separata. *c*, Calix separatus. *d*, Germen, cum stylo et stigmate. *e*, Ramulus floridus. *f*, Corymbus fructifer. *g*, *h*, Capsula transversim secta. *i*, Eadem longitudinaliter secta. *l*, *m*, Semina ab utroque parte spectata. *n*, Semina perispermii sectio transversalis. *o*, Situs embryonis in perispermio. *p*, Embryo solutus et auctus.

1038. Tabula 467. GREVIA.

1. GREVIA occidentalis.
G. foliis subovatis; floribus subsolitariis; fructu glabro.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer, patens. *c*, Pistillum integrum. *d*, Fructus.

2. GREVIA orientalis.
G. foliis sublanceolatis; floribus solitariis. Linn.
GREVIA pilosa?

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Bacca integra. *b*, Eadem transversè secta. *c*, Osaïetes separati. *d*, Eadem transversè secta. *e*, Semina cum funiculis capillaribus. *f*, Semen transversè sectum. *g*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. *h*, Embryo solutus.

3. GREVIA mallocoeca.
G. foliis cordatis, ovato-oblongis, crenatis, scabris; pedicellis axillaribus, trifloris; fructu tetracocco.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Flos integer. *b*, Stamina separata. *c*, Pistillum integrum. *d*, Bacca integra. *e*, Eadem transversè secta. *f*, Osaïetes separati. *g*, Osaïetum transversè sectum. *h*, Semen cum funiculo.

24 POLYANDRIE MONOGYNIE.

1039. Planche 468. SPARMANE.

1. SPARMANE d'Afrique. Dict. n° 1.
S. feuilles alternes, pétiolées; feuilles en cœur, ovales, un peu lobiées, dentées en scie; pédoncules opposés aux feuilles, umbellifères.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. b, Umbelle séparée.

1040. Planche 468. CALABURE.

1. CALABURE *soyeux*. Dict. n° 1.
C. feuilles ovales-oblongues, soyeuses, dentelées en scie; pédoncules solitaires, uniflores.

Explication des planches.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Pétale séparé. e, Ovaire couronné par le stigmate. f, Baie entière. g, La même coupée transversalement. h, Semences séparées. i, Surface d'une semence amollie dans l'eau, offrant une substance mucilagineuse, sphérique et transparente. l, m, Coupes du périsperme, avec la position de l'embryon. n, Embryon dégagé.

1041. Planche 469. ROCQUIER.

1. ROCQUIER d'Amérique. Dict. n° 1.
R. feuilles en cœur, ovales, acuminées, très-entières; capsules hérissées de pointes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, étalée. c, Calice séparé. d, Organes sexuels dans le calice. e, Capsule entière. f, La même coupée transversalement. g, La même coupée dans sa longueur. h, i, Semence vue des deux côtés. l, La même coupée transversalement. m, Périsperme à na. n, Embryon séparé.

1042. Planche 469. QUAPALIER.

1. QUAPALIER *denté*. Dict. n° 1.
Q. feuilles ovales; stipules en cœur, triangulaires, en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, vue par derrière. c, Calice séparé. d, Fleur entière. e, Style et stigmate. f, Capsule entière. g, Semence.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1039. Tabula 468. SPARMANNIA.

1. SPARMANNIA *africana*.
S. foliis alternis, petiolatis; foliis cordato-ovatis, sublobatis, serratis; pedunculis oppositifoliis, umbelliferis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer. b, Umbella separata.

1040. Tabula 468. MUNTINGIA.

1. MUNTINGIA *calabura*.
M. foliis ovato-oblongis, serratis, sericeis; pedunculis solitariis, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer anticé visus. c, Idem posticé visus. d, Petalum separatum. e, Germen stigmaté coronatum. f, Bacca integra. g, Eadem transversé secta. h, Semina separata. i, Seminis in aqua emollii superficies in sphaeram mucilaginosam, pellucidam conversa. l, m, Perispermii sectiones, cum situ embryonis. n, Embryo solutus.

1041. Tabula 469. BIXA.

1. BIXA *orellana*.
B. foliis cordato-ovatis, acuminatis, integerrimis; capsulis lappaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, expansus. c, Calix separatus. d, Genitalia in calice. e, Capsula integra. f, Eadem transversé secta. g, Eadem longitudinaliter secta. h, i, Semen a troque latere visum. l, Semen transversé sectum. m, Perispermium denudatum. n, Embryo separatus.

1042. Tabula 469. SLOANEA.

1. SLOANEA *dentata*.
S. foliis ovatis; stipulis cordato-triangularibus, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, posticé visus. c, Calix solitarius. d, Germen integrum. e, Stylus et stigma. f, Capsula integra. g, Semen.

1. APEIBA glabre. Dict. n° 3.

A. feuilles oblongues en ovale renversé, acuminées, très-entières, glabres; pétales obtus; capsules rudes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Fleur entière, vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Un pétale séparé. e, Anthère grossie. f, Calice avec le pistil. g, h, Fruit entier. i, Le même coupé transversalement.

2. APEIBA à feuilles blanchâtres. Dict. n° 3.

A. feuilles oblongues, en cœur renversé, dentées en scie, blanchâtres en dessous; capsules soyeuses.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Baie entière. b, La même coupée transversalement. c, Semences séparées. d, Semence coupée transversalement. e, Périsperme nu, entier. f, Coupe transversale du même et de l'embryon. g, Embryon libre.

3. APEIBA à râpe. Dict. n° 4.

A. feuilles oblongues, presque en cœur, entières, pubescentes en dessous; capsules hérissées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Baie entière. b, c, c, Semences séparées. d, Semence coupée transversalement. e, Embryon libre.

4. APEIBA hérissé. Gært. tab. 121.

A. fruit solitaire.

1044. Planche 471. RIMBOT.

1. RIMBOT épineux. Dict. n° 1.

R. feuilles ovales, acuminées, dentées en scie; fleurs solitaires, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Fleur entière, étalée. c, Calice ouvert avec les organes sexuels. d, une étamine. e, Fruit entier. f, Le même coupé transversalement. g, Noix dépouillée.

1045. Planche 471. VANTANEI

1. VANTANE de la Guiane. Dict. n° 1.

V. feuilles alternes, ovales-oblongues, pétiolées; corymbe terminal, multiflore; fleurs écartées.

Botanique. Tome III.

1. APEIBA glabra.

A. foliis oblongo-obovatis, acuminatis, integerrimis, glabris; petalis obtusis; capsulis scabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, antice visus. c, Idem postice visus. d, Petalum separatum. e, Anthera eucta. f, Calix cum pistillo. g, h, Fructus integer. i, Idem transversè sectus.

2. APEIBA, petoumo.

A. foliis oblongis, obcordatis, serrulatis, subtus incanis; capsulis setosis.

APEIBA hispida. Gært. Tab. 121.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Baccæ integra. b, Eadem transversè secta. c, Semina separata. d, Semen transversè sectum. e, Perispermum denudatum, integrum. f, Ejuadem atque embryonis sectio transversalis. g, Embryo solutus.

3. APEIBA aspera.

A. foliis oblongis, subcordatis, integerrimis, subtus pubescentibus; capsulis muricatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Baccæ integra. b, c, c, Semina separata. d, Semen transversè sectum. e, Embryo solutus.

4. APEIBA echinata. Gært. de fruct. tab. 121.

A. fructus solitarius.

1044. Tabula 471. ONCOBA.

1. ONCOBA spinosa.

O. foliis ovato-acuminatis, serratis; floribus solitariis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, patens. c, Calix patens cum genitalibus. d, Stamen separatum. e, Fructus integer. f, Idem transversè sectus. g, Nox denudata.

1045. Tabula 471. VANTANEA.

1. VANTANEA guianensis.

V. foliis alternis, ovato-oblongis, petiolatis; corymbo terminali, multifloro; floribus coccinis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur fermée. *c*, La même entr'ouverte. *d*, La même étalée avec les organes sexuels. *e*, Pistil séparé, entier. *f*, Fleur étalée avec le pistil.

1046. Planche 472. OCHNA.

1. OCHNA luisant. Dict. n° 1.

O. fleurs apétales; étamines nombreuses; feuilles ovales, denticulées; grappes latérales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, *c*, Fleur entière, étalée, avec les organes sexuels.

2. OCHNA à fleurs jaunes. Dict. n° 3.

O. fleurs à cinq pétales; dix étamines; feuilles lancéolées, dentées en scie; grappes terminales.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur ouverte. *c*, Calice séparé avec le pistil. *d*, Portion d'un rameau en fruit. *e*, *f*, Réceptacle chevelu des baies. *g*, Baie coupée transversalement. *h*, Semence libre. *i*, Embryon dégaîné.

1047. Planche 473. LAGERSTROME.

1. LAGERSTROME de Chine. Dict. n° 1.

L. rameaux tétragones, à angles aigus; calice glabre; pétales longuement onguiculés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, *b*, Fleur entière, étalée. *c*, Organes sexuels séparés. *d*, Pistil entier. *e*, Calice séparé. *f*, Fruit entier. *g*, Le même entr'ouvert à son sommet. *h*, Le même coupé transversalement. *i*, Semences séparées.

2. LAGERSTROME à grandes feuilles. Dict. n° 2.

L. rameaux cylindriques; calice tomenteux; onglets des pétales plus courts que leur limbe.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur entière, étalée. *c*, Pistil dans le calice. *d*, Pistil séparé.

1048. Planche 474. THÉ.

1. THÉ vert. Dict. n° 1.

T. feuilles ovales-lancéolées, dentées en scie; pédoncules axillaires, geminés ou solitaires.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos clausus. *c*, Idem dehiens. *d*, Idem patens cum genitalibus. *e*, Pistillum separatum, integrum. *f*, Flos patens cum pistillo.

1046. Tabula 472. OCHNA.

1. OCHNA lucida.

O. floribus apetalis, polyandris; foliis ovatis, denticulatis; racemis lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, *c*, Flos integer, patens, cum genitalibus.

2. OCHNA jabotapita.

O. floribus pentapetalis, decandris; foliis lanceolatis, serratis; racemis terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos patens. *c*, Calix separatus cum pistillo. *d*, Pars racemi frugiferi. *e*, *f*, Receptaculum carnosum baccarum. *g*, Bacca transversè secta. *h*, Semen solum. *i*, Embryo denudatus.

1047. Tabula 473. LAGERSTROMIA.

1. LAGERSTROMIA chinensis.

L. ramulis tetragonis, acutangulis; calice glabro; petalis longissimè unguiculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, *b*, Flos integer, patens. *c*, Genitalia separata. *d*, Pistillum integrum. *e*, Calix separatus. *f*, Fructus integer. *g*, Idem apice dehiens. *h*, Idem transversè sectus. *i*, Semina soluta.

2. LAGERSTROMIA munchausia.

L. ramis teretibus; calice tomentoso; unguibus petalorum limbo brevioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer, patens. *c*, Pistillum in calice. *d*, Pistillum separatum.

1048. Tabula 474. THEA.

1. THEA viridis.

T. foliis ovato-lanceolatis, serratis; pedunculis axillaribus, geminis, solitariisve.

Explication des figures.

Fig. 1. Var. *a*. *a*, Rameau en fleurs et en fruit. *b*, Corolle étalée. *c*, Pistil dans le calice. *d*, Etamine solitaire et grosse.

Var. *β*. **THÉ bou.**

Fig. 2. Var. *β*. *a*, Rameau en fleurs. *b*, capsule entière. *c*, La même entr'ouverte. *d*, Semeuce séparée, entière. *e*, La même dépouillée à sa moitié supérieure. *f*, Embryon à nu. *g*, Cotylédons séparés avec la radicle dans le milieu.

1049. Planche 475. **DÉLIME.**

1. **DÉLIME sarmenteuse.** Dict. n° 1.

D. feuilles ovales, dentées, hérissées; panicule lâche, presque terminale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion d'un rameau en fruit. *b*, Capsule entr'ouverte. *c*, La même coupée transversalement, avec la situation des étamines. *d*, Semeuces enveloppées d'un arille. *e*, Semeuce nue jusqu'à sa base. *f*, La même coupée dans sa longueur. *g*, Embryon séparé et grossi. *h*, Rameau en fleurs.

1050. Planche 475. **VATÉRIE.**

1. **VATÉRIE des Indes.** Dict. n° 1.

V. feuilles épaisses, alternes, très-entières; panicule terminale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur entière, étalée. *c*, Corolle séparée. *d*, Fruit entier. *e*, Le même ouvert, avec son noyau. *f*, Fleur grossie, entr'ouverte.

1051. Planche 476. **QUATELÉ.**

1. **QUATELÉ à grandes fleurs.** Dict. n° 1.

Q. feuilles pétiolées, oblongues, aiguës, très-entières; grappes axillaires, et terminales, beaucoup plus longues que le pétiole; pétales obtus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur fermée. *c*, Fleur ouverte. *d*, La même, solitaire. *e*, aréole central, entr'ouvert. *f*, Le même ouvert et prolongé en une lanière latérale, membracée, avec la vue des organes sexuels. *g*, Etamine séparée et grossie. *h*, Style avec le pédoncule. *i*, Fruit entier. *j*, Le même, coupé transversalement. *m*, Opercule séparé.

1052. Planche 477. **CISTE.**

1. **CISTE helianthem.** Dict. n° 49.

C. tige presque ligneuse, tombante, munie

Explicatio iconum.

Fig. 1. Var. *a*. *a*, Ramulus floridus et fructifer. *b*, Corolla expansa. *c*, Pistillum in calice. *d*, Stamen solitarium et auctum.

Var. *β*. **THEA boa.**

Fig. 2. Var. *β*. *a*, Ramulus floridus. *b*, Capsula integra. *c*, Eadem dehiscentia. *d*, Semen separatum, integrum. *e*, Idem ad dimidium denudatum. *f*, Embryo denudatus. *g*, Cotyledones separatæ cum radiculâ mediâ.

1049. Tabula 475. **DELIMA.**

1. **DELIMA sarmentosa.**

D. foliis ovatis, dentatis, hirtis; paniculâ laxâ, subterminali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli fragiferi. *b*, Capsula dehiscentia. *c*, Eadem transversè secta, cum situ seminum. *d*, Semina arillo involuta. *e*, Semen ad basin usque denudatum. *f*, Idem longitudinaliter sectum. *g*, Embryo separatæ et auctus. *h*, Ramulus floridus.

1050. Tabula 475. **VATERIA.**

1. **VATERIA indica.**

V. foliis crassis, alternis, integerrimis; paniculâ terminali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer, patens. *c*, Corolla separata. *d*, Fructus integer. *e*, Idem apertus, cum nucleo. *f*, Flos auctus, dehiscentia.

1051. Tabula 476. **LECYPHIS.**

1. **LECYPHIS grandiflora.**

L. foliis petiolatis, oblongis, acutis, integerrimis; racemis axillaribus, terminalibusque, petiolo multoties longioribus; petalis obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos inapertus. *c*, Flos patens. *d*, Idem solitarius. *e*, Uterculus centralis, dehiscentia. *f*, Idem apertus, productus in ligulam lateralem, membracæam, cum conspecta genitalium. *g*, Stamen separatum et auctum. *h*, Stylus cum pedunculo. *i*, Fructus integer. *j*, Idem transversè sectus. *m*, Operculum separatum.

1052. Tabula 477. **CISTUS.**

1. **CISTUS helianthemum.**

C. suffruticosus, stipulatus, procumbens;

de stipules; feuilles oblongues, roulées, blanchâtres en dessous; calices un peu hérissés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri. b, Fleur séparée, vue sous divers aspects. c, Pétale séparé. d, Fruit (d'après Tournefort). e, Capsule couverte. f, La même, entrouverte. g, Valves avec l'insertion des semences. h, Capsule coupée transversalement. i, Membrane intérieure des valves. l, Semences séparées. m, Semence grossie, avec un ombilic intérieur (Chalaze, Gært.). n, Coupe transversale du péricarpe et de l'embryon. o, Embryon déposé.

2. CISTE. Tournef. Pl. 136.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, étalée. b, Calice avec le pistil. c, Capsule arrondie. d, Autre capsule acuminée. g, La même entrouverte. h, Capsule à dix loges, coupée transversalement. i, Une autre à cinq loges. l, Semences séparées.

3. CISTE *velu*. Dict. n° 1.

C. tige ligneuse, sans stipules; feuilles ovales, pétioles, hérissés; pédoncules longs, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure d'un rameau en fleurs.

4. CISTE de Montpellier. Dict. n° 19.

C. tige ligneuse, sans stipules; feuilles linéaires-lancéolées, sessiles, velues à leurs deux faces, à trois nervures; pédoncules rameux, presque unilatéraux.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Capsule couverte. b, La même à nu. c, La même entrouverte un sommet. d, La même coupée transversalement. e, Semences séparées. f, Coupe transversale du péricarpe. g, Embryon dans le péricarpe.

1053. Planche 478. CORÈTE.

1. CORÈTE *potagère*. Dict. n° 1.

C. capsules oblongues, ventrues; dentelures inférieures des feuilles terminées par un fil sétacé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleuve fermée. b, La même ouverte, vue en avant. c, La même vue par derrière. d, Pétale séparé. e, Étamines. f, Une seule étamine. g, Pistil entier (d'après Tournefort). h, Capsule entière. i, La même coupée transversalement. l, Valves de la capsule entrou-

foliis oblongis, revolutis, subtus incanis; calicibus subhirsutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos separatus, diversè visus. c, Petalum separatum. d, Fructus (ex Tournefort). e, Capsula tecta. f, Eadem dehiscens. g, Valvula cum insertione seminum. h, Capsula transversè secta. i, Membrana valvularum interna. l, Semina separata. m, Semen suctum, cum umbilico interno (Chalaza, Gært.). n, Sectio transversalis perispermii et embryonis. o, Embryo denudatus.

2. CISTUS. Tournef. Tab. 156.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, patens. b, Calix cum pistillo. c, Capsula subrotunda. d, Altera acuminata. g, Eadem dehiscens. h, Capsula decem-locularis, transversè secta. i, Altera quinquelocularis. l, Semina separata.

3. CISTUS *villosus*.

C. fruticosus, exstipulatus; foliis ovatis, petiolatis, hirtis; pedunculis longis, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars ramuli superior et florida.

4. CISTUS *montepeliensis*.

C. fruticosus, exstipulatus; foliis lineari-lanceolatis, sessilibus, utrinque villosis, triner-viis; pedunculis ramosis, subunilateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Capsula tecta. b, Eadem denudata. c, Eadem apice dehiscens. d, Eadem transversè secta. e, Semina separata. f, Perispermii sectio transversalis. g, Embryo intra perispermium.

1053. Tabula 478. CORCHORUS.

1. CORCHORUS *olitorius*.

C. capsulis oblongis, ventricosis; foliorum serraturis infimis setaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos inapertus. b, Idem patens, anticè visus. c, Idem posticè visus. d, Petalum separatum. e, Stamina. f, Stamina separata. g, Pistillum integrum (ex Tournefort). h, Capsula integra. i, Eadem transversè secta. l, Eiusdem valvulae dehiscens. m, m, Semina separata.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

vertes. *m*, Semences séparées et grossies. *n*, Semence coupée transversalement. *o*, Embryon dans le péricarpe. *p*, Le même séparé. *q*, Portion supérieure de la plante en fleurs et en fruits.

2. **CORÈTE à feuilles de charme.** Dict. n° 4.
C. capsules oblongues, à trois loges, à trois valves, à six cannelures, à six pointes; feuilles en cœur; grandes inférieures sétacées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule entière, terminée par trois bécas très-étalés, bifides au sommet. *b*, La même coupée transversalement. *c*, Valves entr'ouvertes en dedans.

3. **CORÈTE capsulaire.** Dict. n° 6.
C. capsules arrondies, ridées, déprimées; dentelures inférieures des feuilles sétacées.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Capsule subéreuse, entière, à dix cannelures. *b*, Cinq grandes loges avec les semences disposées sur un double rang, autour de petites loges stériles. *c*, Semences séparées. *d*, Une semence grossie, comparée transversalement avec l'embryon. *e*, Embryon séparé.

1054. Planche 479. CURATELLE.

1. **CURATELLE d'Amérique.** Dict. n° 1.
C. feuilles ovales, un peu sinuées, légèrement denticulées, très-rudes, courantes sur le pétiole; grappes rameuses, latérales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur à quatre pétales. *b*, Fleur à cinq pétales, avec le calice. *c*, Deux ovaires séparés, avec les styles. *d*, Capsules avec le calice. *e*, Les mêmes séparées, ouvertes. *f*, Rameau en fleurs.

1055. Planche 479. ABLANIER.

1. **ABLANIER de la Guiane.** Dict. n° 1.
A. feuilles ovales, lancéolées, entières; panicules petites, latérales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière. *b*, La même sans les étamines. *c*, Capsule très-plane dans un calice à quatre découpures. *d*, La même sans poils dans un calice à cinq découpures. *e*, La même séparée, couronnée par les styles. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Semence séparée et grossie. *h*, Rameau en fleurs.

1056. Planche 480. MOURÈRE.

1. **MOURÈRE fluviatile.** Dict. n° 1.
M. feuilles sessiles, presque pinnatifides, sinuées, ondulées, épineuses en dessous; grappe terminale; tige simple.

POLYANDRIA MONOGYNIA. 29

et aucta. *n*, Semen transversè sectum. *o*, Embryo intrā perispermum. *p*, Idem separatus. *q*, Pars superior plantæ florida et fructifera.

2. **CORCHORUS æstuans.**
C. capsulis oblongis, trilocularibus, trivalvis, sexsulcatis, sexcuspidatis; foliis cordatis; serraturis infimis setaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula integra, tribus rostris patentissimis, apice bifidis terminata. *b*, Eadem transversè secta. *c*, Valvula intus debiscentes.

3. **CORCHORUS capsularis.**
C. capsulis subrotundis, depressis, rugosis; foliorum serraturis infimis setaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Capsula suberosa, decem sulcata, integra. *b*, Locamenta quinque majora, cum gemino seminum ordine; totidem locamenta minora sterilia. *c*, Semina separata. *d*, Semen auctum, transversè sectum, cum embryone. *e*, Embryo separatus.

1054. Tabula 479. CURATELLA.

1. **CURATELLA americana.**
C. foliis ovatis, subrepandis, subdenticulatis, asperimis, secus petiolum decurrentibus; racemis ramosis, lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos tetrapetalus. *b*, Flos pentapetalus, cum calice. *c*, Duo germina separata, cum stylis. *d*, Capsulae cum calice. *e*, Eadem separata, apertæ. *f*, Ramulus floridus.

1055. Tabula 479. ABLANIA.

1. **ABLANIA guianensis.**
A. foliis ovato-lanceolatis, integerrimis; paniculis parvis, lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer. *b*, Idem deamptis staminibus. *c*, Capsula in calice quadripartito pilosissima. *d*, Eadem in calice quinquepartito, pilis destituta. *e*, Eadem separata, stylis coronata. *f*, Eadem transversè secta. *g*, Semen separatum et auctum. *h*, Ramulus floridus.

1056. Tabula 480. MOURERA.

1. **MOURERA fluviatilis.**
M. foliis sessilibus, subpinnatifidis, sinuato-undulatis, subtus spinosis; racemo terminali; caule simplici.

30 POLYANDRIE MONOGYNIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Trois bractées placées à la base du pédicelle de l'ovaire. *b*, Calice séparé, qui enveloppe les bractées. *c*, Une bractée séparée. *d*, Organes sexuels placés au sommet du pédicelle. *e*, Une étamine séparée. *f*, Ovaire avec les étamines. *g*, Fruit entier. *h*, Semence séparée et grossie. *i*, Portion supérieure et fleurie de la plante.

1057. Planche 480. FOTHERGIL.

1. FOTHERGIL à feuilles d'Aune. Dict. n° 1.
F. feuilles ovales-cunéiformes, crénelées au sommet; épis terminaux en tête.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie d'un rameau. *b*, Organes sexuels séparés. *c*, Pistil entier. *d*, Portion d'un rameau fleuri avec des écailles à la base des fleurs. *e*, Fleur entière, séparée. *f*, Calice séparé. *g*, Fruit à deux lobes. *h*, Le même coupé transversalement. *i*, Semences séparées. *j*, Rameau avec les feuilles.

1058. Planche 581. PIVOINE.

1. PIVOINE officinale. Dict. n° 1.
P. feuilles nues, plusieurs fois composées; folioles lobées, élargies, lancéolées; capsules presque droites, tomenteuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière. *c*, Calice séparé. *d*, Quelques étamines avec le pistil. *e*, Cinq ovaires dans le calice. *f*, Fruit avec une capsule entr'ouverte. *g*, Capsule séparée, avec la vue des semences. *h*, Une semence séparée. *i*, Fruit entier, à cinq capsules.

2. PIVOINE à feuilles menues. Dict. n° 5.
P. feuilles deux fois ternées; folioles nues, à plusieurs découpures linéaires, subulées; capsules tomenteuses.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit composé, à cinq capsules. *b*, Capsule séparée, entr'ouverte, avec l'insertion des semences. *c*, Semences séparées. *d*, Une semence coupée transversalement avec le hilo filiforme. *e*, Noyau dépourvu. *f*, Position de l'embryon dans le périsperme. *g*, Embryon séparé.

POLYANDRIE TRIGYNIE.

1059. Planche 482. DAUPHINELLE.

1. DAUPHINELLE des blés. Dict. n° 1.
D: tige paniculée, diffuse; fleurs éparses; épérons internes monophylles.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Tres bractea basi pedicelli germinis posita. b, Vagina separata, bractea amplectens. *c*, Bractea separata. *d*, Genitalia pedicelli apice posita. *e*, Stamen separatum. *f*, Germen cum staminibus. *g*, Fructus integer. *h*, Semen separatum, auctum. *i*, Pars superior et florida plantae.

1057. Tabula 480. FOTHERGILLA.

1. FOTHERGILLA *alnifolia*.
F. foliis ovato-cuneiformibus, apice crenatis; spicis terminalibus, capitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior et florida ramuli. b, Genitalia separata. *c*, Pistillum integrum. *d*, Pars ramuli florida, cum squamulis basi florum. *e*, Flos integer separatus. *f*, Calix separatus. *g*, Fructus bilobus. *h*, Idem transversè sectus. *i*, Semina separata. *j*, Ramulus cum foliis.

1058. Tabula 481. PAEONIA.

1. PAEONIA *officinalis*.
P. foliis decompositis, nudis; foliolis lobatis, lato-lanceolatis; capsulis rectiusculis, tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer. *c*, Calix separatus. *d*, Pars staminum cum pistillo. *e*, Gemina quinque in calice. *f*, Fructus cum capsula indehiscens. *g*, Capsula separata, cum aspectu seminum. *h*, Semen separatum. *i*, Fructus integer, quinque capsularia.

2. PAEONIA *tenuifolia*.
P. foliis biternatis; foliolis multipartitis, nudis; laciniis lineari subulatis; capsulis tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus compositus, quinque capsularia. *b*, Capsula separata, dehiscens cum insertione seminum. *c*, Semina separata. *d*, Semen transversè sectum cum hilo filiformi. *e*, Nucleus denudatus. *f*, Embryonis situs intra perispermum. *g*, Embryo separatus.

POLYANDRIA TRIGYNIA.

1059. Tabula 482. DELPHINIUM.

1. DELPHINIUM *consolidata*.
D. caule paniculato, diffuso; floribus sparsis; calcaribus internis monophyllis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur vue en dedans et en dehors. c, d, Pétale éperonné vu à ses deux faces. e, Foliole du calice éperonnée. f, Trois ovaires. g, Fruit à trois capsules. h, Capsule séparée. i, Portion supérieure et fleur de la plante.

1060. Planche 482. ACONIT.

1. ACONIT *napel*. Dict. n° 2.

A. éperon du pétale en capuchon droit, obtus; lèvre lancéolée, ascendante et bifide; casque convexe; feuilles luisantes, à cinq découpures; chaque découpure trifide, incisée, linéaire.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Casque séparé. c, Pétales latéraux. d, e, Pétales inférieurs. D, Organes sexuels séparés. e, f, Deux pétalos supérieurs éperonnés, vus sous divers aspects. g, Pétale supérieur (casque), vu par devant avec les deux pétalos éperonnés. h, Le même vu par derrière. i, Une seule étamine. J, Trois ovaires. m, Fruit à trois capsules. n, Autre fruit plus jeune, à cinq capsules. o, Une capsule séparée, entr'ouverte. p, Semences séparées et grossies.

2. ACONIT *tue-loup*. Dict. n° 1.

A. éperon en spirale du pétale en capuchon, ovale, échancré; casque de la corolle conique, allongé; feuilles palmées, pubescentes; découpures trifides et dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, b, Fleur entière, vue sous divers aspects. c, Pétale eo capuchon séparé. d, e, Pétales latéraux. f, Deux pétalos supérieurs éperonnés, avec les étamines. g, Pistils séparés. h, Fruit à trois capsules, entr'ouvert. i, Une capsule séparée. J, Semences libres. m, Une semence coupée transversalement. n, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. o, Embryon séparé.

1061. Planche 483. ACOMAS.

1. ACOMAS *en épi*. Dict. n° 2.

A. feuilles dentées, coriaces; grappes terminales; fleurs presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur étalée, sous étamines. b, La même entière, ouverte. c, La même vue par devant. d, Organes sexuels séparés. e, Fruit entier. f, Le même coupé transversalement. g, Rameau fleuri.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos internè et externè visus. c, d, Petalum calcaratum utriusque parte visum. e, Folium calicis calcaratum. f, Germina tria. g, Fructus tri-capsularis. h, Capsula separata. i, Pars superior et florida plantæ.

1060. Tabula 482. ACONITUM.

1. ACONITUM *napellus*.

A. cuculli calcar recto, obtuso; labio lanceolato, ascendente, bifido; galea convexa; foliis nitidis, quinquepartitis; laciniis tripartitis, incis, linearibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antichè visus. b, Galea separata. c, Petala lateralia. d, e, Petala inferiora. D, genitalia separata. e, f, Petala duo superiora calcarata, diversè visa. g, Petalum superius (sive galea), antichè visum cum duobus petalis calcaratis. h, Idem à latere visum. i, Stamen separatum. J, Germina tria. m, Fructus tri-capsularis. n, Idem quinque capsularis, junior. o, Capsula separata, delibescens. p, Semina separata, aucta.

2. ACONITUM *lycoctonum*.

A. cuculli calcar spirali, ovato, emarginato; corollæ galea conica, elongata; foliis palmatis, pubescentibus; laciniis trifidis, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, b, Flos integer diversè visus. c, Cucullus separatus. d, e, Petala lateralia. f, Petala duo superiora calcarata cum staminibus. g, Pistilla separata. h, Fructus tri-capsularis, delibescens. i, Capsula separata. J, semina soluta. m, Semeo transversè sectum. n, Idem longitudinaliter sectum, cum sito embryonico. o, Embryo separatus.

1061. Tabula 483. HOMALIMUM.

1. HOMALIMUM *spicatum*.

H. foliis dentatis, coriaceis; racemis terminalibus; floribus subsessilibus. Sw.

RACOUÉA *guianensis*. Aubl. guian. t. 236.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos patens, demptis staminibus. b, Idem integer, patens. c, Idem antichè visus. d, Genitalia separata. e, Fructus integer. f, Idem transversè sectus. g, Ramulus floridus.

32 POLYANDRIE TRIGYNIE.

2. ACOMAS *à grappes*. Dict. n° 1.
A. feuilles dentées en scie; grappes axillaires, terminales; fleurs pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Rameau en fleurs.

1062. Planche 483. EURYANDRE.

1. EURYANDRE. *Tétracère à trois styles*. Dict. n° 5.
E. feuilles lisses, oblongues, obtuses, très-cunéiformes; trois styles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur fermée. b, Fleur entière, ouverte. c, Étamine séparée, avec l'anthère grossie, entr'ouverte. d, Trois ovaires avec les styles.

1063. Planche 484. ENOUROU.

1. ENOUROU *à vrilles*. Dict. n° 1.
E. feuilles ailées avec une impaire; deux paires de folioles ovales, acuminées; vrille axillaire; épis solitaires, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur ouverte. c, La même avec les étamines. d, Pétales plus grands séparés. e, Pistil entier. f, Fruit entier. g, Le même grossi, à trois valves; les valves entr'ouvertes.

1064. Planche 484. NAPINO GAL.

1. NAPINO GAL de la Guiane. Dict. n° 1.
N. feuilles ovales, acuminées, glabres, dentées; fleurs en épis axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Corolle vue par devant. b, Calice avec l'ovaire. c, Fleur entière, étalée. d, Étamines séparées, dans leur situation naturelle. e, Une étamine. f, Ovaire. g, Trois styles. h, Rameau en fleur.

POLYANDRIE TÉTRAGYNIE.

1065. Planche 485. TETRACERA.

1. TETRACERA du Malabar. Dict. n° 4.
T. feuilles lisses, ovales, aiguës, un peu denticulées; capsules presque rondes, ventrues, acuminées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fruit composé de quatre capsules. c, Capsule séparée, ouverte, avec la vue des semences. d, Semence séparée.

POLYANDRIA TRIGYNIA.

2. HOMALIMUM *racemosum*.
H. foliis serratis; racemis axillaribus, terminalibusque; floribus pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, patens. b, Ramulus floridus.

1062. Tabula 483. EURYANDRA.

1. EURYANDRA. *Tetracera euryandra*.
E. foliis oblongis, obtusis, levibus, integerrimis; floribus trigynis.
Sub TETRACERA.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos inapertus. b, Flos integer, apertus. c, Stamen solitarium cum anthera aucta, debiscente. d, Germina tria cum stylis.

1063. Tabula 484. ENOUREA.

1. ENOUREA *capreolata*.
E. foliis imparipinnatis, bijugis; foliolis ovatis, acuminatis; cirrho axillari; spicis solitariis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos patens. c, Idem cum staminibus. d, Petala majora separata. e, Pistillum integrum. f, Fructus integer. g, Idem auctus, trivalvis; valvulis dehiscentibus.

1064. Tabula 484. NAPINO GA.

1. NAPINO GA *guianensis*.
N. foliis ovatis, acuminatis, denticatis, glabris; floribus spicatis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Corolla anticiè visa. b, Calix cum germine. c, Flos integer, patens. d, Stamina separata, in situ naturali. e, Stamen solitarium. f, Germen. g, Styli tres. h, Ramulus floridus.

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

1065. Tabula 485. TETRACERA.

1. TETRACERA *malabarica*.
T. foliis ovatis, levibus, subdenticulatis, acutis; capsulis subrotundo-ventricosis, acuminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Fructus quadricapsularis. c, Capsula separata, aperta, cum seminibus conceptis. d, Semen solutum.

2. TETRACERA

2. *TETRACERA grimpat.* Dict. n° 1:
T. feuilles très-rudes, dentées en scie; fleurs
à quatre styles.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fruit. b, c, Fruit entier, vu de
deux côtés. d, Capsule ouverte. e, f, Sémence ouverte
d'un arille. g, Arille développé dans de l'eau tiède. h,
Sémence dépourvue. i, Périsperme coupé transversa-
lement. j, figure et position de l'embryon à la base du
périsperme.

1066. Planche 485. VWAHLBOME.

1. *WAHLBOME des Indes.* Dict. n° 1.
VV. feuilles alternes, ovales-acuminées, den-
tées; fleurs terminales, presque en om-
belle.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs.

1067. Planche 486. PEKI.

1. *PEKI butireux.* Dict. n° 1.
P. fruit lisse; feuilles digitées, glabres à leurs
deux faces.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Corymbe de fleurs. b, Fleur séparée, en-
tière, vue par devant. c, la même vue par derrière. d,
Pistils avec le calice. e, Drupe séparée. f, Noyau séparé.
g, Rameau avec les feuilles.

2. *PEKI tuberculeux.* Dict. n° 2.
P. feuilles digitées, tomentueuses en des-
sous.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Drupe entier, séparé. b, Le même coupé
verticalement. c, Embryon à nu avec la radicule. d, Base
de la radicule coupée. (Gartner.)

1068. Planche 487. CIMICAIRE.

1. *CIMICAIRE fétide.* Dict. n° 1.
C. grappes paniculées; fruits composés de
quatre capsules; feuilles deux fois ailées, in-
cisées, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure du tige, avec les feuilles
et une grappe axillaire, solitaire. b, Grappe paniculée,
terminale, avec les fleurs et les fruits. c, Fleur entière,
étalée. d, Etamine séparée. e, Ovaire. f, Fruit entier à
quatre capsules. g, Capsule séparée, ouverte. h, i, Sé-
mences séparées. j, Une sémence très-grossière. k, Péri-
sperme coupé longitudinalement, avec la situation et la
figure de l'embryon. m, Embryon dégagé.

Botanique. Tome III.

2. *TETRACERA volubilis.*
T. foliis scaberrimis, serratis; floribus tetra-
gynis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Racemus fructifer. b, c, Fructus integer
ab utroque parte spectatus. d, Capsula deliata. e, f,
Semen arillo tectum. g, Arillus in aqua tepida expli-
catus. h, Semen denudatum. i, Perispermum transver-
sectum. j, Embryonis figura et situs in basi perisperi.

1066. Tabula 485. VWAHLBOMIA.

1. *WAHLBOMIA indica.*
VV. foliis alteruis, ovato-acuminatis, den-
tatis; floribus subumbellatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus.

1067. Tabula 486. PEKEA.

1. *PEKEA butirosa.*
P. Fructu levi; foliis digitatis, utrinque
glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Corymbus florum. b, Flos separatus, inter-
ger, auticè visus. c, Idem posticè visus. d, Pistilla in
calice. e, Drupe separata. f, Nucleus separatus. g, Ra-
mus foliosus.

2. *PEKEA tuberosa.*
P. foliis digitatis, subtis tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Drupe integra, separata. b, Eadem verti-
caliter secta. c, Embryo denudatus cum radiculâ. d, Basis
radiculæ resecta. (RHSIBOLUS resecta. Gartn.)

1068. Tabula 487. CIMICIFUGA.

1. *CIMICIFUGA fœtida.*
C. racemis paniculatis; fructibus quadricap-
sularibus; foliis bipinnatis, inciso-dentatis.
АСТРА cимифуга. Lion. Spec.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior caulis, cum foliis et racemo
axillari solitario. b, Racemus paniculatus, terminalis,
cum floribus et fructibus. c, Flos integer, pateus. d, Sta-
men separatum. e, Germinalis. f, Fructus quadricapsularis,
integer. g, Capsula separata, deliata. h, i, Semina
soluta. j, Semen insigniter auctum. k, Perispermum lon-
gitudinaliter dissectum, cum sita et figurâ embryonis.
m, Embryo solutus.

E

34 POLYANDRIE TÉTRAGYNIE.

2. CIMICAIRE palmée. Dict. Sup. n° 2.

C. foliis simplicibus, palmatis; floribus dis-
coticulatis; dichotomis; pluribus stylis.

Explication des figures.

Pl. 500. a, Portion inférieure de la tige, avec les
feuilles. b, Panicle entière, on fleurs. c, Fleur entière,
séparée. d, Une étamine. e, Ovaire. (Nommée, par er-
reur, HYDRASTIS CADANENSIS. Pl. 500).

POLYANDRIE PENTAGYNIE.

1069. Planche 488. ANCOLIE.

1. ANCOLIE vulgaire. Dict. n° 1.

A. foliis compositis, triternatis; corniculis
florum rotatis et revolutis.

Explication des figures.

Fig. 1. Fleur entière, vue par devant. b, La même
vue par derrière. c, Foliole du calice. d, Pétale en cro-
chet. e, Organes sexuels séparés. f, Étamine solitaire.
g, Pistil. h, Ancolie, qui porte le nom d'Etoile (Tour-
nefort). i, Fruit entier capsulaire. j, Le même coupé trans-
versalement. k, Capsule séparée, entière. l, La même
ouverte, avec la situation des semences (d'après Tour-
nefort). Fig. 2. a, Fruit entier. b, Capsule séparée, ou-
verte, avec l'insertion des semences. c, Semences libres.
d, Coupe longitudinale d'une semence et du périsperme,
avec la situation et la figure de l'embryon. e, Embryon
séparé (d'après Gartner).

1070. Planche 488. NIGELLE.

1. NIGELLE de Dumas. Dict. n° 1.

N. fleur entourée d'un involucre feuillé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte. b, Foliole du calice
séparée. c, Pétale séparé. d, Étamine séparée (d'après
Tournefort). Fig. 2. a, Capsule entière, entourée d'un
involucre feuillé. b, La même sans involucre, coupée
dans sa longueur. c, La même coupée transversalement.
d, d, Semences libres et grossies. e, Semence grossie,
coupée transversalement. f, La même coupée dans sa
longueur, avec la position de l'embryon dans le péri-
sperme. g, Embryon dégagé (d'après Gartner).

2. NIGELLE des champs. Dict. n° 3.

N. cinq pistils; folioles du calice longue-
ment onguiculées; ongles filiformes; cap-
sules turbinées.

Explication des figures.

Fig. 1. bis. e, Pistil entier, séparé. f, Fruit entou-
vert. g, Le même coupé transversalement.

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

2. CIMICIFUGA palmata.

C. foliis simplicibus, palmatis; floribus di-
chotome-subpaniculatis, polygynis.

Explicatio iconum.

Tab. 500. a, Pars inferior caulis, cum foliis. b, Pani-
cula florida integra. c, Flos integer, separatus. d, Stamen
solitarium. e, Germina. (Falsò HYDRASTIS CADANENSIS.
Tab. 500).

POLYANDRIA PENTAGYNIA.

1069. Tabula 488. AQUILEGIA.

1. AQUILEGIA vulgaris.

A. foliis compositis, triternatis; corniculis
florum uncinato-revolutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Idem posticè
visus. c, Foliole calicis. d, Petalum uncinatum. e, Ge-
nitellia separata. f, Stamen solitarium. g, Pistillum. h,
Aquilegia, quæ vocatur Stellata (Tournefort). i, Fructus
integer, capsularis. j, Idem transversè sectus. k, Capsula
separata, integrè. l, Eadem dehiscens, cum situ semi-
num (ex Tournefort). Fig. 2. a, Fructus integer. b,
Capsula separata, dehiscens, cum insertione seminum.
c, Semina soluta. d, Seminis et perispermii sectio lon-
gitudinalis, cum situ et figurâ embryonis. e, Embryo se-
paratus (ex Gartner).

1070. Tabula 488. NIGELLA.

1. NIGELLA damascena.

N. floribus involucre folioso cinctis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Folioleum calicis
separatum. c, Petale separatum. d, Stamen separatum
(ex Tournefort). Fig. 2. a, Capsula integra, involucre
folioso cincta. b, Eadem decepto involucre, longitudina-
liter secta. c, Eadem transversè secta. d, d, Semina soluta
et aucta. e, Semen auctum, transversè sectum. f, Idem lon-
gitudinaliter sectum, cum situ embryonis in perispermio.
g, Embryo solutus (ex Gartner).

2. NIGELLA arvensis.

N. pistillis quinque; foliis calicinis longè un-
guiculatis; unguibus filiformibus; capsulis
turbinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. bis. e, Pistillum integrum, separatum. f, Fruc-
tus indehiscens. g, Idem transversè sectus.

3. NIGELLE de Crète. Dict. n° 2.

N. cinq pistils; capsules hérissées, arrondies; feuilles un peu pileuses.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Capsule entière. b, La même coupée transversalement. c, Semences séparées et entières. d, e, Semences divisées. f, Périsperme coupé longitudinalement, avec la situation de l'embryon. g, Embryo libre.

1071. Planche 489. RÉAUMURE.

1. RÉAUMURE *vermiculaire*. Dict. n° 1.

R. feuilles charnues, à demi-cylindriques, subulés; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, ramense, avec les feuilles et les fleurs.

2. RÉAUMURE à feuilles de Millepertuis. Dict. n° 2.

R. feuilles planes, ovales-aiguës; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, ouverte. b, Fleur solitaire, étendue. c, Pétale séparé. e, Une étamine. f, Portion supérieure et fleurie de la plante. g, Portion inférieure de la tige avec les fleurs.

1072. Planche 489. STRATIOTE.

1. STRATIOTE *aloïde*. Dict. n° 1.

S. feuilles ensiformes, triangulaires, ciliées, armées d'aiguillons.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière. b, Spathe bifide. c, Calice séparé. d, Corolle séparée. e, étamines dans leur position naturelle. f, Une étamine. g, Six styles bifides. h, Un style séparé. i, Baie entière. l, La même coupée transversalement. n, n, Semences libres. o, Périsperme coupé dans sa longueur, avec la position de l'embryon.

POLYANDRIE POLYGYNIE.

1073. Planche 490. MAGNOLIER.

1. MAGNOLIER à grandes fleurs Dict. n° 1.

M. feuilles ovales-lancéolées, coriaces, persistantes, ferrugineuses en dessous dans leur jeunesse.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée sur un rameau. b, Une étamine. c, Ovaire imbriqué avec les styles. d,

3. NIGELLA *sativa*.

N. pistillis quinis; capsulis muricatis, subrotundis; foliis subpilosus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Capsula integra. b, Eadem transversè secta. c, Semina separata, integra. d, e, Semen dissectum. f, Perispermum longitudinaliter dissectum, cum situ embryonis. g, Embryo solutus.

1071. Tabula 489. REAUMURIA.

1. REAUMURIA *vermiculata*.

R. foliis carnosis, semi-teretibus, subulatis; caule frutescente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, ramosa, folia et flores gerens.

2. REAUMURIA *hypericoides*.

R. foliis planis, ovato-acutis; caule herbaceo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, inapertus. b, Flos solitarius, patens. c, Petalum separatum. d, Genitalia separata. e, Stamen solitarium. f, Pars superior florida plantae. g, Pars inferior caulis, cum floribus.

1072. Tabula 489. STRATIOTES.

1. STRATIOTES *aloïdes*.

S. foliis ensiformi-triangularis, ciliatis, aculeatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. b, Spathe bifida. c, Calix separatus. d, Corollae separatae. e, Stamina in situ naturali. f, Stamen solitarium. g, Stylus sex bifidus. h, Stylus separatus. i, Bacca integra. l, m, Eadem transversè secta. n, n, Semina soluta. o, Perispermum longitudinaliter sectum, cum situ embryonis.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

1073. Tabula 490. MAGNOLIA.

1. MAGNOLIA *grandiflora*.

M. foliis ovato-lanceolatis, coriaceis, persistentibus, junioribus subtus ferrugineis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens in ramulo. b, Stamen separatum. c, Germina imbricata cupa stylis. d, Fructus

36 POLYANDRIE POLYGYNIE.

Fruit entier. *e, e*, Semences suspendues à un filot. *f*, Capsule séparée, entrouverte. *g*, Vue intérieure d'une capsule avec l'insertion des semences. *h*, Portion charnue d'une semence mise à nu à sa partie supérieure. *i*, La même coupée longitudinalement, avec la position et le figure du test de la semence. *j*, Semence coupée transversalement. *m*, Périsperme à nu. *n*, Situation de l'embryon dans le péricarpe. *o*, Embryon séparé.

1074. Planché 491. MAÏNE.

1. MAÏNE odorante. Dict. n° 1.

M. feuilles ovales - oblongues, ondulées à leurs bords; fleurs axillaires, presque fasciculées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur fermée. *b*, La même entière, ouverte. *c*, Pétale séparé. *d*, Étamines séparées dans leur position naturelle. *e*, Étamine solitaire. *f*, Pédoncule avec le réceptacle des étamines. *g*, Rameau fleuri.

1075. Planché 491. TULIPIER.

1. TULIPIER de Virginie. Dict. n° 1.

T. feuilles à trois lobes, tronquées; calice à trois folioles.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur entière avec le calice étalé. *c*, Organes sexuels dans leur position naturelle. *d*, Une étamine. *e*, Ovaire imbriqué, au cône dans sa jeunesse. *f*, Fruit ouvert. *g, h*, Capsule séparée. *i*, Réceptacle commun des capsules.

1076. Planché 492. SIALITE.

1. SIALITE à fleurs entières. Dict. n° 2.

S. feuilles oblongues, ovales, obtuses, dentées en scie; pédoncules uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la plante. *b*, Fleur entière vue par devant. La même vue par derrière.

2. SIALITE émueissée. Dict. n° 5.

S. feuilles en ovale renversé, à laches dentelures, tronquées au sommet; pédoncules nniflores.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur étalée, vue par devant.

1077. Planché 493. CHAMPAC.

1. CHAMPAC à fleurs jaunes. Dict. n° 1.

C. feuilles lancéolées; fleurs axillaires, solitaires.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

integer. *e, e*, Semina à funiculis pendula. *f*, Capsula separata, dehiscens. *g*, Facies interna capsulae cum insertione seminum. *h*, Pars carnea seminali, supernè denudata. *i*, Eadem longitudinaliter secta, cum situ et figurâ testis seminis. *j*, Semen transversè sectum. *m*, Perispermum denudatum. *n*, Situs embryonis in perispermio. *o*, Embryo separatus.

1074. Tabula 491. MAYNA.

1. MAYNA odorata.

M. foliis ovato-oblongis, margine undulatis; floribus axillaribus, subfasciculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem integer, patens. *c*, Petalum separatim. *d*, Stamine separata in situ naturali. *e*, Stamen solitarium. *f*, Pedunculus cum receptaculo staminum. *g*, Ramulus floridus.

1075. Tabula 491. LIRIODENDRUM.

1. LIRIODENDRUM tulipiferum.

L. foliis tri-lobis, truncatis; calice triphylo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer cum calice expanso. *c*, Glandulae in situ naturali. *d*, Stamen separatim. *e*, Germen imbricatum, seu conus immaturus. *f*, Fructus dehiscens. *g, h*, Capsula separata. *i*, Receptaculum commune capsularum.

1076. Tabula 492. DILLENIA.

1. DILLENIA integra.

D. foliis oblongo-ovatis, obtusis, serrulatis; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior plantæ. *b*, Flos integer anticè visus, et idem posticè visus.

2. DILLENIA retusa.

D. foliis obovatis, remote dentatis, apice truncatis; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos expansus, anticè visus.

1077. Tabula 493. MICHELIA.

1. MICHELIA champaca.

M. foliis lanceolatis; floribus axillaribus, solitariis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur italique, vue en dessous. c, b, Pétale séparé. c, Calice ouvert, avec la vue des étamines. d, Étamine séparée. e, Réceptacle des ovaires. f, Capsules en baie réunies sur un réceptacle commun. g, Baie séparée, grossie, ouverte, avec la vue des semences. h, Semences séparées.

1078. Planche 493. BADIAN.

1. BADIAN de la Floride. Dict. n° 2.
B. fleurs rouges.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, vue par derrière. c, La même ouverte, vue en avant. d, Pétale séparé. e, Étamines séparées, placées sur le réceptacle. f, Fruit entier, composé d'environ vingt capsules. g, Capsule séparée, ouverte, laissant voir la semence. h, Semence séparée.

2. BADIAN de la Chine. Dict. n° 1.
B. fleurs jaunâtres.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit mûr, entr'ouvert, à plusieurs capsules. b, Réceptacle commun, avec la figure des loges. c, Semences libres. d, Noyau à nu. e, Embryon dans le périsperme. f, Embryon séparé.

1079. Planche 494. DRIMYS.

1. DRIMYS punctat. Dict. n° 2.
D. pédoncules axillaires, très-simples, uniflores; environ huit styles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fruits.

2. DRIMYS axillaris.
D. feuilles acuminées à leurs deux extrémités; pédicelles uniflores.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur ouverte, vue par devant. b, organes sexuels séparés. c, d, e, Étamine séparée, grossie, avec une anthère vue sous diverses faces. f, Pistille. g, h, Un ovaire grossi. i, Vue baie. k, La même coupée transversalement, avec la position des semences. l, Une semence séparée. m, Fleur fermée. n, La même entière, entr'ouverte. o, La même vue en avant. p, Organes sexuels séparés et grossis. q, Étamines séparées. r, s, Étamine solitaire et grossie. t, u, Pistil séparé et grossi. x, ovaire. y, Baie coupée transversalement. z, Semences séparées.

1080. Planche 494. COROSSOL.

1. COROSSOL à fruits écaillés. Dict. n° 2.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flor expansa, posticè visa. c, b, Petalum separatum. c, Calix patens, cum conspectu alaminum. d, Stamen separatum. e, Receptaculum germinum. f, Capsule subresecta, in receptaculo communi coadunata. g, Bacca separata, aucta, aperta, cum sita seminum. h, Semina separata.

1078. Tabula 493. ILLICIUM.

1. ILLICIUM floridanum.
I. floribus rubris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, posticè visus. c, Idem patens, anticè visus. d, Petalum separatum. e, Staminis separata in receptaculo. f, Fructus integer, subvignit capsula. g, Capsula solitaria, aperta, semen ostendens. h, Semen solutum.

2. ILLICIUM amissatum.
I. floribus flavescens.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus maturus, dehiscens, multicapsularis. b, Receptaculum commune cum figurâ loculamentorum. c, Semina soluta. d, Nucleus denudatus. e, Embryo intra perispermum. f, Embryo solutus.

1079. Tabula 494. DRIMYS.

1. DRIMYS punctata.
D. pedunculis axillaribus, simplicissimis, unifloris; pistillis suboctonis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus fructifer.

2. DRIMYS axillaris.
D. foliis utrinque acuminatis; pedicellis unifloris. DC. Syst.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos patens, anticè visus. b, Genitalia separata. c, d, e, Stamen separatum, auctum cum antherâ diversè visâ. f, Pistilla. g, h, Germen unicum et auctum. i, Bacca solitaria. k, Eadem transverse secta cum sita seminum. l, Semen separatum. m, Flos inapertus. n, Idem integer, dehiscens. o, Idem patens anticè visus. p, Genitalia separata, aucta. q, Stamina separata. r, s, Stamen solitarium et auctum. t, u, Pistillum apertum et auctum. x, Germen. y, Bacca transverse secta. z, Semina separata.

1080. Tabula 494. ANONA.

1. ANONA squamosa.

C. feuilles lisses, oblongues-lancéolées; pédoncules glabres, à plusieurs fleurs opposées aux feuilles; fruits à écailles obtuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur entière. *c*, Pétale séparé. *d*, Pistil séparé. *e*, Bain composé, entière. *f*, La même coupée transversalement, avec la position des semences. *g*, *g*, Semences séparées. *h*, Périsperme à nu. *i*, Le même coupé en longueur avec la position de l'embryon. *j*, Embryon séparé.

1081. Planche 495. CANANG.

1. CANANG odorant. Dict. n° 1.

C. feuilles ovales-oblongues, acuminées, très-entières; pétales linéaires, lancéolés, aigus, planes, très-longs.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur non développée. *b*, La même entière, de grandeur naturelle. *c*, La même très-ouverte, vue par devant. *d*, Etamines dans le calice. *e*, Etamine séparée. *f*, Calice séparé, vu par derrière. *g*, Le même vu en avant, avec les organes sexuels. *h*, Feuille séparée.

2. CANANG sarmenteuse. Dict. n° 3.

C. feuilles ovales, lancéolées, aiguës, très-entières; pétales courts, arrondis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Baies entières, en ombelle. *b*, Une baie coupée longitudinalement, avec la position des semences. *c*, La même coupée transversalement. *d*, Semences entières. *e*, Les mêmes coupées transversalement. *f*, Périsperme dépourvu de l'écorce. *g*, Coupe longitudinale du même avec la position de l'embryon. *h*, Embryon libre (d'après Gærtner).

3. CANANG de Gærtner. DC. Syst.

C. baie en pédicelle; saillies intérieures du tégument des semences subulées, presque aciculaires.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Baies entières. *b*, Une baie divisée, avec les cloisons transversales et les semences. *c*, Semences solitaires. *d*, Une semence coupée transversalement. *e*, Périsperme à nu.

4. CANANG en collier. Dict. n° 1.

C. feuilles oblongues, lancéolées, étroites, soyeuses en dessous; baies en collier, longuement pédicellées?

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Baies disposées en collier. *b*, Baies soli-

A. foliis oblongo-lanceolatis, laevibus; pedunculis glabris, submultifloris, oppositifoliis; fructibus obtusè squamatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer. *c*, Petalum separatum. *d*, Pistillum separatum. *e*, Bacca composita, integra. *f*, Eadem transversè secta, cum situ seminum. *g*, *g*, Semina separata. *h*, Perispermum nudatum. *i*, Eiusdem sectio longitudinalis cum situ embryonis. *j*, Embryo separatus.

1081. Tabula 495. UVARIA.

1. UVARIA odorata.

U. foliis ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis; petalis lanceolato-linearibus, acutis, planis, longissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inexploratus. *b*, Idem integer, magnitudine naturali. *c*, Idem patenterisus, anticè visus. *d*, Stamina in calice. *e*, Stamen separatum. *f*, Calix separat, posticè visus. *g*, Idem anticè visus, cum genitalibus. *h*, Folium separatum.

2. UVARIA zeylanica.

U. foliis ovato-lanceolatis, acutis, integerrimis; petalis brevibus, rotundatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Bacca umbellata, integra. *b*, Bacca longitudinaliter secta, cum situ seminum. *c*, Eadem transversè secta. *d*, Semina integra. *e*, Eadem transversè secta. *f*, Perispermum decorticatum. *g*, Eiusdem sectio longitudinalis cum situ embryonis. *h*, Embryo solutus (ex Gærtner).

3. UVARIA Gærtneri.

U. baccis ovatis, in stipitem attenuatis; seminum integumentis processibus internis, subulatis et serrè acicularibus. UNONA trifoliata. Gærtner.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Bacca integra. *b*, Bacca dissecta, cum dissepimentis transversalibus et seminibus. *c*, Semina solitaria. *d*, Semen transversè sectum. *e*, Perispermum nudatum.

4. UVARIA molinifera. Gærtner.

an UNONA discreta. Foliis oblongo-lanceolatis, angustis, subtus sericeis; baccis moniliformibus, longè stipitatis?

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Bacca moniliformis. *b*, Bacca solitaria, lon-

taires, coupés longitudinalement. *c*, Une semence séparée. *d*, Périsperme à nu. *f*, Embryon dans le périsperme.

1082. Planche 495. XYLOPE.

1. XYLOPE arbrisseau. Dict. n° 2.

X. feuilles lancéolées, acuminées, soyeuses en dessous, glabres au sommet; pédoncules multiflores; fruits glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur fermée. *b*, La même ouverte, entière. *c*, Pétales séparés. *d*, Calice séparé. *e*, Une seule étamine. *f*, Pistils. *g*, Capsule entière. *h*, La même avec les valves ouvertes pour faire voir la position des semences. *i*, Semences libres. *l*, Rameau en fruit.

2. XYLOPE à fruits hérissés. Dict. n° 1.

X. feuilles lancéolées, acuminées, rudes en dessous, barbes à leur sommet; pédoncules multiflores; fruits hérissés.

Explication des figures.

Fig. 1. *l*, Capsule didyme, entière. *n*, La même ouverte, avec les semences. *m*, Autre capsule simple. *o*, La même ouverte, avec les semences. *p*, *q*, Semences séparées, vues sous divers aspects. *r*, Semence coupée transversalement. *s*, Périsperme à nu. *t*, Le même coupé transversalement. *u*, Le même coupé dans sa longueur, avec la situation de l'embryon à la base. *x*, Embryon dégagé.

1083. Planche 496. ANÉMONE.

1. ANÉMONE des fleuristes. Dict. n° 9.

A. racine tubéreuse; feuilles trois fois composées; involucre à trois folioles multifides.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur simple, avec le pédoncule muni d'une collerette. *b*, Anémone à fleur double. *c*, Pétale séparé. *d*, Ovaires réunis en tête. *e*, Fruit entier en tête.

2. ANÉMONE pulsatilla. Dict. n° 1.

A. pédoncule muni d'une collerette; pétales droits; feuilles deux fois ailées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière. *b*, Pétale séparé. *c*, Etamines séparées. *d*, Ovaires réunis. *e*, Semences solitaires avec une queue. *f*, Semences sur le réceptacle commun.

3. ANÉMONE à feuilles de fumeterre. Dict. Sup. n° 14.

A. tige courte, uniflore; feuilles deux et trois fois ternées; folioles lobées; involucre à trois folioles multifides; semences lanugineuses.

gitudinaliter secta. *c*, Semen solitarium. *d*, Perispermum denudatum. *f*, Embryo in perispermio.

1082. Tabula 495. XYLOPIA.

1. XYLOPIA frutescens. Excl. Syn. Gærtn.

X. foliis lanceolatis, acuminatis, subtus sericeis, apice glabris; pedunculis submultifloris; fructibus glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos clausus. *b*, Idem patens, integer. *c*, Petala separata. *d*, Calix separatus. *e*, Stamen solitarium. *f*, Pistilla. *g*, Capsula integra. *h*, Eadem valvis apertis, cum sita seminum. *i*, Semina soluta. *l*, Ramulus fructifer.

2. XYLOPIA muricata.

X. foliis lanceolatis, acuminatis, subtus strigosis, apice barbatis; pedunculis multifloris; fructibus muricatis.

An XYLOPIA setosa? Dict. n° 4 (ex Dunal).

Explicatio iconum.

Fig. 1. *l*, Capsula didyma, integra. *n*, Eadem aperta, cum seminibus. *m*, Alia capsula simplex. *o*, Eadem aperta, cum seminibus. *p*, *q*, Semina separata, diversè visa. *r*, Semen transversè sectum. *s*, Perispermum denudatum. *t*, Idem transversè sectum. *u*, Idem longitudinaliter sectum, cum sita embryonis ad basim. *x*, Embryo solutus.

1083. Tabula 496. ANEMONE.

1. ANEMONE coronaria.

A. radice tuberosa; foliis ternato-decompositis; involucre triphylo, multifido.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos simplex, cum pediculo involucreto. *b*, Anemone flore pleno. *c*, Petalum separatum. *d*, Germina in capitulum coadunata. *e*, Fructus integer, capitatus.

2. ANEMONE pulsatilla.

A. pedunculo involucreto; petalis rectis; foliis bipinnatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer. *b*, Petalum separatum. *c*, Stamina separata. *d*, Germina coadunata. *e*, Semen cavatum solitarium. *f*, Semina in receptaculo communi.

3. ANEMONE fumaricefolia.

A. caule unifloro, brevi; foliis bi seu triterminatis; foliolis lobatis; involucre triphylo, multifido; seminibus lanatis.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante entière, avec la racine; les feuilles et les fleurs, de grandeur naturelle.

1084. Planché 497. CLEMATITE.

1. CLEMATITE des haies. Dict. n° 1.
C. feuilles ailées; folioles en cœur, grim-
pantes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rosace en fleur. a, b, Fleur entière, éta-
lée, à quatre ou cinq pétales. c, Un pétale séparé. d, Fleur
d'une autre espèce. e, Pistils dans leur position naturelle.
f, Fruit entier. g, Capsule séparée, avec une queue (d'après
Tournefort). Fig. 2. b, Fruit entier, à plusieurs cap-
sules. c, Capsule séparée, fermée. d, La même ouverte.
e, Périsperme coupé transversalement. f, Figure et situa-
tion de l'embryon dans le périsperme. g, Embryon séparé.

1085. Planché 497. FIGAMON.

1. FIGAMON jaunâtre. Dict. n° 3.
P. tige feuillée, cannelée; panicule droite,
à divisions nombreuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur étalée. c, La même entrouverte.
b, d, Pétale séparé. e, Etamines séparées, dans leur
position naturelle. f, Pistils réunis. g, Pistil séparé. h, i,
Différentes capsules. k, l, m, n, Diverses semences
(d'après Tournefort).

2. FIGAMON de Sibérie. Dict. n° 12.
P. feuilles à trois divisions; folioles un peu
réfléchies, finement incisées; fleurs pen-
chées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit entier. b, Capsule entière. c, La
même coupée transversalement. d, Semence à nu. e,
Portion de l'embryon dans le périsperme. f, Embryon
séparé.

3. FIGAMON à feuille de rue. Dict. n° 11.
P. folioles arrondies, trifides, incisées; fleurs
penchées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la plante, avec les
feuilles et les fleurs.

1086. Planché 498. ADONIDE.

1. ADONIDE annuelle. Dict. Sup. n° 1.
A. tige glabre, cannelée vers son sommet;

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Planta integra, cum radice; foliis et flore
magnitudine naturali.

1084. Tabula 497. CLEMATIS.

1. CLEMATIS vitalba.
C. foliis pinnatis; foliolis cordatis, scanden-
tibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ranunculus floridus: a, b, Flos integer, pa-
tens, intra ova pentapetala. c, Petalum separatum. d,
Flos alterius speciei. e, Pistillum in situ naturali. f, Fructus
integer. g, Capsula separata, cuneata (ex Tournefortio).
Fig. 2. b, Fructus integer, multicapsularis. c, Cap-
sula separata, clausa. d, Eadem aperta. e, Perispermum
transversè sectum. f, Figura et situs embryonis intra pe-
rispermum. g, Embryo separatus.

1085. Tabula 497. THALICTRUM.

1. THALICTRUM flavum.
T. caule folioso, sulcato; panicula multi-
plici, erecta.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos patens. c, Idem indichicena. b, d, Peta-
lum separatum. e, Stamina separata, in situ naturali. f,
Pistillum coudunato. g, Pistillum separatum. h, i, Capsulae
variae. k, l, m, n, Variæ semina (ex Tournefortio).

2. THALICTRUM sibiricum.
T. foliis tripartitis; foliolis subreflexis, ar-
gutè incisis; floribus cernuis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus integer. b, Capsula integra. c, Ea-
dem transversè secta. d, Semen denudatum. e, Embryonis
situs intra perispermum. f, Embryo separatus.

3. THALICTRUM minus.
T. foliolis subrotundis, trifidis, incisis; flo-
ribus cernuis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars superior plantæ, cum foliis et floribus.

1086. Tabula 498. ADONIS.

1. ADONIS annua.
A. caule glabro, superne sulcato; foliis mul-
tis

feuilles à divisions nombreuses, linéaires ; cinq à huit pétales ovales-oblongs, munis à leur base d'un onglet luisant ; semences glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure du tige, avec les feuilles et la fleur étalée.

2. ADONIDE couleur de feu. Dict. Sup. n° 2.
A. fleurs à huit pétales, lancéolés, aigus ; fruits cylindriques ; tige hérissée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Partie supérieure de la tige, avec les feuilles et la fleur étalée.

3. ADONIDE printanière. Dict. et Sup. n° 3.
A. tige presque simple, feuillée jusqu'à la fleur ; rameaux stériles ; feuilles en gaine, à plusieurs divisions linéaires ; six à quinze pétales oblongs ; capsules velues.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la tige, avec la fleur étalée. b, Fruit entier. c, d, Capsule séparée. e, Semence pendante à un fillet. f, Semence solitaire. g, La même coupée transversalement. h, Embryon dans le périsperme. i, Embryon séparé.

1087. Planche 498. RENONCULE.

1. RENONCULE petite douce. Dict. n° 1.
R. feuilles ovales-lancéolées, pétiolées ; tige inclinée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur du *Ranunculus flammula*, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Pétale séparé. d, Ovaire réunis. e, f, Fruits de diverses espèces. g, h, Réceptacle commun des semences. i, l, m, n, Semences de diverses espèces (d'après Tournefort).

2. RENONCULE hérissée. Dict. n° 75.
R. semences armées d'aiguillons ; feuilles simples, lobées, glabres, obtuses ; tige diffuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Partie supérieure de la plante avec les fruits. b, fruit entier. c, Le même séparé. d, Une semence ou une capsule séparée. e, La même coupée transversalement. f, Périsperme à no. g, Situation de l'embryon dans le périsperme. h, Embryon séparé.

Botanique. Tome III.

ufido-linearibus ; petalis quinque ad octo, ovato-oblongis, ungue nitido basi notatis ; seminibus glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum foliis et flore expanso.

2. ADONIS flammæ.
A. floribus octopetalis ; petalis lanceolatis, acutis ; fructibus cylindricis ; caule hirsuto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior caulis, cum foliis et flore expanso.

3. ADONIS vernalis.
A. caule sub simplici, ad florem usque folioso ; ramis sterilibus ; foliis vaginantibus, supra decompositis, linearibus ; petalis sex ad quindecim oblongis ; capsulis villosis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars superior caulis, cum flore expanso. b, Fructus integer. c, d, Capsula separata. e, Semen à funiculo pendens. f, Semen solutum. g, Idem transversè sectum. h, Embryo intra perispermium. i, Embryo separatus.

1087. Tabula 498. RANUNCULUS.

1. RANUNCULUS flammula.
R. foliis ovato-lanceolatis, petiolatis ; caule declinato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos *Ranunculi flammula*, anticè visus. b, Posticè visus. c, Petalum separatum. d, Germina condunata. e, f, Varil fructus. g, h, Receptaculum commune seminum. i, l, m, n, Semina varia (ex Tournefortio).

2. RANUNCULUS muricatus.
R. seminibus aculeatis ; foliis simplicibus, lobatis, obtusis, glabris ; caule diffuso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior et fructifera plantæ. b, Fructus integer. c, Idem separatus. d, Semen seu capsula separata. e, Eadem transversè secta. f, Perispermium denudatum. g, Embryonis situs intra perispermium. h, Embryo separatus.

42 POLYANDRIE POLYGYNIE.

1088. Planche 499. TROLLE.

1. TROLLE d'Europe. Diet. n° 1.
T. calices connivens; corollas de la longueur des étamines.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille inférieure séparée. b, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles supérieures. c, Fleur non ouverte. d, Foliole du calice. e, Étamine solitaire. f, Pétale séparé. g, Fruit entier. h, h, Capsule séparée, entière. i, La même entrouverte. l, Semence grossière. l, Semences libres. m, Semence coupée transversalement. n, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. o, Embryon séparé.

1089. Planche 499. HELLÉBORE.

1. HELLÉBORE fétide. Diet. n° 1.
H. tige rameuse, feuillée, multiflore; feuilles pédonnaires; étamines de la longueur du calice.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur étalée de l'*Helloborus viridis* avec les étamines. b, La même avec les pistils. c, Fleur étalée de l'*Helloborus fetidus*. d, d, Pétales séparés. e, Fruit entier. f, Capsule séparée. g, La même entrouverte. h, Valves de la même étalées, avec la position des semences. i, l, Diverses semences (d'après Tournefort).

2. HELLÉBORE à fleurs vertes. Diet. n° 2.
H. tige nue, divisée à sa partie supérieure; rameaux feuillés; fleurs vertes, inclinées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit entier. b, Capsules entrouvertes. c, d, Semences attachées à un réceptacle propre. e, e, f, f, Semences séparées, vues sous divers aspects et grossies. g, Semence grossière, coupée longitudinalement, avec la position de l'embryon dans le péricarpe. h, Embryon séparé.

1090. Planche 500. POPULAGE.

1. POPULAGE des marais. Diet. n° 1.
P. tige droite; fleurs jaunes, plus grandes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Pistils réunis. d, Fruit entier. e, Capsule séparée, entière. f, La même entrouverte. g, Semence libre. h, Coupe transversale d'une semence. i, La même coupée longitudinalement, avec la position de l'embryon. l, Embryon séparé. m, Portion supérieure et fleur de la plante.

1091. Planche 500. HYDRASTIS.

Cette plante a été placée ici par erreur; elle doit être rapportée à la planche 487, sous le nom de *Cimicifuga palmata*.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

1088. Tabula 499. TROLLIUS.

1. TROLLIUS *europaeus*.
T. calicibus conniventibus; corollis longitudine staminum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium inferius separatim. b, Pars superior caulis cum foliis superioribus. c, Flos inapertus. d, Folium calicis. e, Stamen solitarium. f, Petalum separatim. g, Fructus integer. h, h, Capsula separatim, integra. i, Eadem dehiscens. l, Semen solutum. l, Semina soluta. m, Semen transversè sectum. n, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. o, Embryo solutus.

1089. Tabula 499. HELLEBORUS.

1. HELLEBORUS *fetidus*.
H. caule ramoso, folioso, multifloro; foliis pedatis; staminibus calicem aequantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos patens *Hellobori viridis* cum staminibus. b, Idem cum pistillis. c, Flos patens *Hellobori fetidi*. d, d, Petala separatim. e, Fructus integer. f, Capsula separatim. g, Eadem dehiscens. h, Valvulae ejusdem explicatae, cum sito seminum. i, l, Semina varia (ex Tournefort).

2. HELLEBORUS *viridis*.
H. caule nudo, superne diviso; ramis foliosis; floribus cernuis, viridibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus integer. b, Capsulae dehiscentes. c, d, Semina receptaculo proprio affixa. e, e, f, f, Semina separatim, diversè visa et aucta. g, Semen auctum, longitudinaliter sectum cum situ embryonis in perispermio. h, Embryo separatim.

1090. Tabula 500. CALTHIA.

1. CALTHIA *palustris*.
C. Caule erecto; floribus luteis, majoribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antice visus. b, Idem postice visus. c, Pistilla coadunata. d, Fructus integer. e, Capsula separatim, integra. f, Eadem dehiscens. g, Semina soluta. h, Semina sectio transversalis. i, Ejusdem sectio longitudinalis, cum situ embryonis. l, Embryo separatim. m, Pars plantae superior et florida.

1091. Tabula 500. HYDRASTIS.

Planta ad *Cimicifugam palmatam* referenda.
Voy. Tab. 487.

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE GYMNASPERMIE.

1092. BUGLE.

Calice à cinq divisions presque égales; corolle tubulée, labiée; lèvre supérieure fort petite, à deux dents; l'inférieure à trois lobes, celui du milieu grand, presque en cœur.

1093. GERMANDRÉE.

Calice à cinq divisions, campanulé ou tubulé; corolle labiée, le tube court; la lèvre supérieure très-petite, à deux découpures; l'inférieure à trois lobes, celui du milieu plus grand; étamines saillantes dans la découpe de la lèvre supérieure.

1094. HYSSOPE.

Calice à cinq divisions, un peu strié; tube de la corolle de la longueur du calice; limbe à deux lèvres, la supérieure courte, échancrée; l'inférieure à trois lobes; celui du milieu presque en cœur, crénelé; étamines distantes.

1095. CHATAIRE.

Calice à cinq divisions; tube de la corolle long, courbé; orifice ouvert; limbe à deux lèvres; la supérieure échancrée, l'inférieure à trois lobes; les deux latéraux très-courts, réfléchis; celui du milieu plus grand, concave, crénelé; étamines rapprochées.

1096. PÉRILLE.

Calice à cinq divisions; la découpe supérieure très-courte; corolle presque semblable à celle de la *Chataire*; le lobe du milieu non crénelé; étamines distantes; style bifide.

1097. MENTHE.

Calice à cinq divisions; corolle un peu plus

DIDYNAMIA GYMNASPERMIA.

1092. AJUGA.

Calix quinquefidus, subaequalis; corolla tubulosa, labiata; labio superiore minimo, bidentato; inferiore trilobo, lobo medio magno, obcordato.

1093. TEUCRIUM.

Calix quinquefidus, campanulatus seu tubulosus; corolla tubo brevi, labiata; labio superiore minimo, bipartito; inferiore trilobo, lobo medio majore; stamina infra fissuram labii superioris exserta.

1094. HYSSOPUS.

Calix quinquefidus, substriatus; corollae tubus calici aequalis; limbus bilabiatus, supra brevis, emarginatus; infra trilobus; lobo medio obcordato, crenato; stamina distantia.

1095. NEPETA.

Calix quinquefidus; corollae tubus longus, incurvus; faux patens; limbus bilabiatus, supra emarginatus, infra trilobus; lobis duobus lateralibus brevissimis, reflexis; medio majore, crenato, concavo; stamina approximata.

1096. PERILLA.

Calix quinquefidus; lacinia superior brevissima; corolla ferè *Nepetae*, lobo medio non crenato; stamina distantia; stylus bipartitus.

1097. MENTHA.

Calix quinquefidus; corolla calice paulò longior,

44 DIDYNAMIE GYMNOSPÉRMIE.

longue que le calice, à quatre lobes presque égaux; le supérieur plus large, échancré; étamines distantes.

1098. SARRIÈTE.

Calice à cinq divisions, strié; limbe de la corolle à cinq lobes presque égaux; étamines distantes.

1099. LAVANDE.

Calice ovale, à cinq dents, soutenu par une bractée; corolle retournée; limbe à cinq lobes presque égaux; étamines non saillantes.

1100. CRAPAUDINE.

Calice à cinq dents; corolle à peine plus longue que le calice; le limbe presque égal; deux lobes supérieurs, trois lobes inférieurs; celui du milieu plus large, un peu crénelé; étamines non saillantes; deux stigmates; le plus court enveloppant le plus long.

1101. TERRETTE.

Calice strié, à cinq dents; corolle plus longue; lèvre supérieure bifide; l'inférieure trifide; découpeure du milieu plus grande, échancrée; anthères disposées par paires, en croix.

1102. LAMIER.

Calice à cinq dents aristées, très-ouvert à son sommet; corolle enflée à son orifice, munie de chaque côté de dents réfléchies; limbe à deux lèvres; la supérieure en voûte, souvent entière; l'inférieure plus courte, à deux lobes.

1103. GALÉOPE.

Calice à cinq dents en arête; tube de la corolle court; l'orifice muni de deux dents; limbe à deux lèvres; la supérieure en voûte, un peu crénelée; l'inférieure à trois lobes; les deux latéraux petits; celui du milieu plus grand, échancré, crénelé.

1104. BÉTOINE.

Calice à cinq arêtes; tube de la corolle courbé; limbe à deux lèvres; la supérieure droite, entière; l'inférieure trifide; la découpeure du milieu plus large, échancrée.

DIDYNAMIA GYMNOSPÉRMIA.

quadriloba, subæqualis; lobo superiore latiore, emarginato; stamina distantia.

1098. SATUREIA.

Calix quinquefidus, striatus; corolla limbo quinquelobo, subæquali; stamina distantia.

1099. LAVANDULA.

Calix ovatus, quinquedentatus, bractea suffultus; corolla resupinata; limbo quinquelobo, subæquali; stamina non exserta.

1100. SIDERITIS.

Calix quinquedentatus; corolla calici subæqualis; limbo subæquali, supra bilobo, infra trilobo; lobo medio latiore, crenulato; stamina non exserta; stigma brevius involvens alterum.

1101. GLECOMA.

Calix striatus, quinquedentatus; corolla longior; labium superius bifidum, inferius trifidum; lacinia media majore, emarginata; antherarum paria cruciata.

1102. LAMIUM.

Calix quinquedentatus, aristatus, apice patens; corolla fauce inflata, utrinque dentata; dentibus reflexis; limbo labiato, supra fornicato, sæpè integro; infra brevior, bilobo.

1103. GALEOPSIS.

Calix quinquedentatus, aristatus; corolla tubo brevi, fauce hidentata; limbo labiato, supra fornicato, suberenato; infra trilobo; lobis lateralibus parvis; medio majore, emarginato, erenato.

1104. BETONICA.

Calix quinquearistatus; corolla tubo incurvo; limbo bilabiato, supra erecto, integro, infra trifido; lacinia media latiore, emarginata.

DIDYNAMIE GYMnosPERMIE.

1105. HYPTIS.

Calice à cinq dents; corolle à deux lèvres; la supérieure à deux lobes; l'inférieure à trois lobes; celui du milieu plus long, concave.

1106. BALLOTE.

Calice pentagone, à dix stries, à cinq dents; corolle souvent velue, à deux lèvres; la supérieure concave, crénelée; l'inférieure à trois lobes; celui du milieu plus grand, échanuré.

1107. MARRUBA.

Calice à dix stries, à cinq ou dix dents; corolle à deux lèvres; la supérieure étroite, très-souvent bifide; l'inférieure à trois découpures; celle du milieu échanurée.

1108. STACHYDE.

Calice anguleux, à cinq dents; corolle à tube court, à deux lèvres; la supérieure en voûte, échanurée; l'inférieure rabattue à ses bords, à trois découpures; celle du milieu plus grande, échanurée; étamines renversées de chaque côté, après la fécondation.

1109. AGRIPAUME.

Calice pentagone, à cinq dents; corolle contrée, à deux lèvres; la supérieure concave, entière, velue en dehors; l'inférieure rabattue, à trois divisions presque égales; anthères parsemées de points brillants.

1110. PHLOMIDE.

Calice anguleux, à cinq dents; corolle oblongue, à deux lèvres; la supérieure velue, en voûte, presque bifide; l'inférieure à trois divisions; celle du milieu plus grande, à deux lobes.

1111. MOLUCCELLE.

Calice très-grand, campanulé, denté, épineux; corolle petite, à deux lèvres; la supérieure entière, concave; l'inférieure trifide; la découpure du milieu plus allongée, échanurée.

1112. CLINOPODE.

Calice à deux lèvres, la supérieure trifide, l'inférieure partagée en deux; corolle insensible-

DIDYNAMIA GYMnosPERMIA. 45

1105. HYPTIS.

Calix quinquedentatus; corolla bilabiata, superioris biloba, inferioris triloba; lobo medio longiore, concavo.

1106. BALLOTA.

Calix pentagonus, decemstriatus, quinquedentatus; corolla sæpè villosa, labiata, superioris concava, crenata; inferioris triloba; lobo medio majore, emarginato.

1107. MARRUBIUM.

Calix decemstriatus, quinque aut decemdentatus; corolla labiata, superioris angusta, sæpè bifida; inferioris trifida; lacinia media emarginata.

1108. STACHYS.

Calix angulatus, quinquedentatus; corolla tubo brevi, labiata; supra fornicata, emarginata; infra lateribus reflexa, trifida; lacinia media majore emarginata; stamina deflorata ad latus utrinque reflexa.

1109. LEONURUS.

Calix pentagonus, quinquedentatus; corolla brevis, labiata; superioris villosa, concava, integra; inferioris reflexa, tripartita, subaequalis; antherae punctis nudis adspersae.

1110. PHLOMIS.

Calix angulatus, quinquedentatus; corolla oblonga, labiata; superioris villosa, fornicata, subbifida; inferioris trifida; lacinia media majore, biloba.

1111. MOLUCCELLA.

Calix maximus, campanulatus, dentato-spinosus; corolla minor, labiata; superioris integra, concava; inferioris trifida; lacinia media productiore, emarginata.

1112. CLINOPODIUM.

Calix bilabiatus, supra trifidus, infra bipartitus; corolla fauce sensim ampliata, labiata; supe-

46 DIDYNAMIE GYMNASPERMIE.

ment agrandie à son orifice, à deux lèvres; la supérieure droite échancrée; l'inférieure à trois découpures; celle du milieu plus grande, échancrée.

1113. ORIGAN.

Calice inégal, presque à cinq dents; corolle à tube comprimé, à deux lèvres; la supérieure droite, échancrée; l'inférieure trifide, presque égale; fleurs en épis composés de bractées ovales, imbriquées, colorées, uniflores.

1114. THYM.

Calice à deux lèvres; la supérieure tridentée; l'inférieure bifide ou à deux soies; orifice fermé par des poils; corolle courte, à deux lèvres; la supérieure échancrée; l'inférieure à trois lobes; le lobe du milieu plus large, quelquefois échancré.

1115. THYMBRA.

Calice du *Thym*, non velu en dedans, muni en dehors de deux lignes velues; corolle à deux lèvres; la supérieure bifide; l'inférieure à trois divisions presque égales; style à demi-bifide.

1116. MÉLISSE.

Calice aride, à deux lèvres; la supérieure plane, tridentée; l'inférieure bifide; corolle à deux lèvres; la lèvre supérieure en voûte, bifide; l'inférieure à trois lobes; celui du milieu en cœur.

1117. MÉLITE.

Calice grand, turbiné, trifide, plus ample que le tube de la corolle, à deux lèvres inégales; corolle une fois plus longue; limbe dilaté, étalé, à deux lèvres; la supérieure plane, entière; l'inférieure à trois lobes grands, inégaux, entiers ou crénelés.

1118. DRACOCÉPHALE.

Calice à deux lèvres, à cinq divisions; corolle enflée à son orifice, à deux lèvres; la supérieure en voûte; l'inférieure à trois lobes; les deux latéraux courts, redressés; celui du milieu plus grand, plus allongé, quelquefois bilobé.

DIDYNAMIA GYMNASPERMIA.

rius erecta, emarginata; inferius trifida; lacinulâ mediâ majore, emarginatâ.

1113. ORIGANUM.

Calix inæqualis, sub-quinquedentatus; corolla tubo compresso, labiata; superius erecta, emarginata; inferius trifida, subæqualis; flores spicati, bracteis ovatis, imbricatis, unifloris, coloratis.

1114. THYMUS.

Calix bilabiatus, suprà tridentatus, infrâ bisetus aut bifidus; faux villis clausa; corolla brevis, labiata, suprà emarginata, infrâ triloba; lobo medio latiore, subemarginato.

1115. THYMBRA.

Calix *Thymi*, non intus villosus, sed extus intrinsece lineâ villosâ exaratus; corolla labiata, suprà bifida, infrâ trifida, subæqualis; stylus semi-bifidus.

1116. MELISSA.

Calix aridus, bilabiatus; suprà planus, tridentatus; infrâ bifidus; corolla labiata; superius fornicata, bifida; inferius triloba; lobo medio obcordato.

1117. MELITTIS.

Calix turbinatus, magis, trifidus, inæqualiter bilabiatus, tubo corollæ amplior; corolla duplè longior; limbo dilatato, patente, labiato; suprà integro, plano; infrâ trilobo; lobis magnis, inæqualibus, integris aut crenatis.

1118. DRACOCEPHALUM.

Calix quinquefidus, bilabiatus; corolla faucē inflata, labiata; superius fornicata; inferius triloba; laciniis lateralibus brevibus, erectis; mediâ majore et productiore, interdum bilobâ.

DIDYNAMIE GYMnosPERMIE.

1119. GERMAINE.

Calice petit, à cinq divisions, à deux lèvres; la lèvre supérieure entière, plus grande; corolle renversée, à deux lèvres; la supérieure médiocrement éperonnée à sa base; à trois lobes; celui du milieu en cœur et plus long; la lèvre inférieure plus petite, concave.

1120. BASILIC.

Calice à deux lèvres; la supérieure plus large; orbiculaire; l'inférieure à quatre divisions; corolle à tube court, à deux lèvres, renversée; la lèvre supérieure à quatre lobes égaux; l'inférieure plus longue, entière, crénelée; filaments inclinés; un petit appendice à la base des deux plus courts.

1121. TRICOSTÈME.

Calice à deux lèvres; la supérieure trifide; l'inférieure plus courte, bifide; corolle à tube court, à deux lèvres; la supérieure comprimée, en faucille; l'inférieure à trois lobes; celui du milieu très-petit, oblong; filaments courbés, très-longs.

1122. HORMIN.

Calice turbiné, strié, à deux lèvres; la supérieure à trois dents; l'inférieure bifide; corolle une fois plus longue, cylindrique, à deux lèvres; la supérieure concave, bifide; l'inférieure à trois lobes.

1123. TOQUE.

Calice à deux lèvres entières, fermé et operculé par la lèvre supérieure après la floraison; corolle courbée à sa base, à deux lèvres; la supérieure comprimée, en voûte, bidentée à son orifice; l'inférieure plus large, échan-crée.

1124. BRUNELLE.

Calice à deux lèvres; la supérieure plane, tridentée; l'inférieure bifide; corolle labiée, la supérieure concave, quelquefois à deux lobes; l'inférieure à trois lobes; celui du milieu plus grand, échan-crée; filaments bifurqués, une des divisions munie d'une anthère; stigmata à deux, rarement à quatre découpures.

DIDYNAMIA GYMnosPERMIA. 47

1119. GERMANEA.

Calix parvus, quinquefidus, bilabiatus; laciniâ unicâ superiore, majore; corolla labiata, resupinata; superius basi breviter calcarata, triloba; lobo medio cordato, longiore; inferius minor concava.

1120. OCIMUM.

Calix labiatus; suprà latior, orbiculatus; infrà quadrifidus; corolla tubo brevi, labiata, resupinata; superius quadriloba, æqualis; inferius longior, indivisa, erenata; filamenta declinata; duo breviora basi processum emittentia.

1121. TRICHOSTEMA.

Calix bilabiatus, suprà trifidus; infrà brevior, bifidus; corolla tubo brevi, labiata; superius compressa, falcata; inferius triloba; lobo medio minimo, oblongo; filamenta longissima, incurva.

1122. HORMINUM.

Calix turbinatus, striatus, bilabiatus; suprà tridentatus; infrà bifidus; corolla duplo longior, cylindrica, labiata; suprà concava, bifida; infrà triloba.

1123. SCUTELLARIA.

Calix labio utrinque integro, post florescentiam clauso, operculato; corolla basi flexa, labiata; superius compressa, fornicata, ad ortum bidentata; inferius latior, emarginata.

1124. BRUNELLA.

Calix labiatus; suprà planus, tridentatus; infrà bifidus; corolla labiata; superius concava, interdum biloba; inferius triloba; lobo medio majore emarginato; filamenta bifurca, altera apice antherifera; stigma bi-rariâ quadrifidum.

43 DIDYNAMIE GYMnosPERMIE.

1125. PRASION.

Calice turbiné, à deux lèvres; la supérieure plus large, trifide; l'inférieure bifide; corolle à deux lèvres; la supérieure concave, échancrée; l'inférieure plus large, trifide; la découpeure du milieu plus grande; quatre semences presque en baie.

1126. PHRYMA.

Calice cylindrique, à deux lèvres conniventes; la supérieure plus longue, trifide; les découpures subulées; l'inférieure bidentée; corolle à deux lèvres; la supérieure courte, échancrée; l'inférieure plus grande, trifide; stigmata très-petit, presque bifide; une seule semence.

DIDYNAMIE ANGiosPERMIE.

1127. COCRÈTE.

Calice ventru, à cinq divisions; corolle tubulée, à deux lèvres, entr'ouverte à son limbe; la lèvre supérieure en casque; l'inférieure plane, étalée, à trois lobes; celui du milieu plus large; capsule obtuse, comprimée.

1128. PÉDICULAIRE.

Calice ventru, à cinq divisions; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure en casque, échancrée; l'inférieure plane, à trois lobes; celui du milieu plus étroit; capsule à deux lobes, mucronée, oblique.

1129. EUPRAISE.

Calice cylindrique, à quatre divisions; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure échancrée; l'inférieure à trois lobes égaux; les deux anthères inférieures munies d'une pointe à la base d'un de leurs lobes; capsule ovale, comprimée.

1130. MÉLAMPIRE.

Calice tubulé, à quatre divisions; corolle tubulée, à deux lèvres, comprimée; la lèvre supérieure en casque, repliée à ses bords; l'inférieure à trois lobes presque égaux; capsule oblique, comprimée, à deux loges; une semence oblongue dans chaque loge.

DIDYNAMIA GYMnosPERMIA.

1125. PRASIUM.

Calix turbinatus, labiatus; suprà latior, trifidus; infrà bifidus; corolla labiata; superius concava, emarginata; inferius latior, trifida; lacinia mediâ majore; semina quatuor baccata.

1126. PHRYMA.

Calix cylindricus, bilabiatus, connivens; suprà longior, trifidus; lacinia subulatis; infrà bidentatus; corolla labiata; superius brevis, emarginata; inferius major trifida; stigma minimum, subbifidum; semen unicum.

DIDYNAMIA ANGiosPERMIA.

1127. RHINANTHUS.

Calix ventricosus, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, limbo dehiscens; superius galeata; inferius patula, plana, triloba; lobo medio latiore; capsula compressa, obtusa.

1128. PEDICULARIS.

Calix ventricosus, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata; superius galeata, emarginata; inferius plana, subtriloba, lobo medio angustiore; capsula bilocularis, mucronata, obliqua.

1129. EUPHRASIA.

Calix quadrifidus, cylindricus; corolla tubulosa, bilabiata, compressa; superius galeata; inferius trilobata, aequalis; antheræ duo inferiores altero lobo basi acuminatæ; capsula ovata, compressa.

1130. MELAMPYRUM.

Calix tubulosus, quadrifidus; corolla tubulosa, bilabiata, compressa; superius galeata, marginè replicato; inferius trifida, subæqualis; capsula obliqua, compressa, bilocularis; loculis monospermis; seminibus oblongis.

1131.

1131. CASTILLÉE.

Calice comprimé, fendu d'un côté; corolle comprimée, à deux lèvres; la supérieure canaliculée, soutenue par le calice; l'inférieure plus courte, bifide; les découpures tubulées, glanduleuses; filamens presque à deux anthers; capsule à deux loges, ovale, comprimée.

1132. SCHOUALBÉ.

Calice tubulé, un peu ventru, à quatre découpures obliques; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure en voûte, entière; l'inférieure à trois lobes égaux; stigmate simple; capsule à deux loges; semences en forme de paillettes.

1133. PIRIPÉ.

Calice à cinq divisions, muni de trois bractées à sa base; corolle tubulée, une fois plus longue, tuberculée à son orifice; limbe plane, à cinq lobes inégaux; capsule s'ouvrant par ses côtés; semences très-petites, attachées à un placenta.

1134. MANULÉE.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée; limbe à cinq divisions subulées; l'inférieure plus écartée; anthers inégales; capsule ovale.

1135. ÉRINE.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée; limbe à cinq lobes presque égaux, en cœur; capsule ovale.

1136. HÉBENSTRÊTE.

Calice en forme de spathe, échaneré, profondément fendu en dessous; corolle tubulée, irrégulière; à une seule lèvre supérieure, à quatre découpures; étamines sortant par la fente inférieure de la corolle; capsule à deux loges; une semence dans chaque loge.

1137. SÉLAGINE.

Calice tubulé, à quatre divisions inégales; tube de la corolle court ou filiforme et plus long; limbe à trois ou cinq lobes égaux ou inégaux; une ou deux semences recouvertes par le calice.

Botanique. Tome III.

1131. CASTILLEJA.

Calix compressus, hinc fissus; corolla compressa, bilabiata; superius canaliculata, calice suffulta; inferius brevior, bifida; laciniis tubulosis, glandulosis; filamenta quasi dianthera; capsula bilocularis, ovata, compressa.

1132. SCHVVALBEA.

Calix tubuloso-ventricosus, obliquè quadrifidus; corolla tubulosa, bilabiata, superius integra, fornicata, inferius triloba, æqualis; stigma simplex; capsula bilocularis; semina paleacea.

1133. PIRIPEA.

Calix quinquefidus, basi tribracteatus; corolla duplo longior, tubulosa, fauce tuberculosa; limbo plano, quinquelobo, inæquali; capsula lateribus dehiscent; seminibus minutissimis placentæ affixis.

1134. MANULEA.

Calix quinquepartitus; corolla tubulosa; limbo quinquepartito, subulato; laciniis infimâ distantiore; antheræ inæquales; capsula ovata.

1135. ERINUS.

Calix quinquepartitus; corolla tubulosa; limbo quinquepartito, subæquali, lobis cordatis; capsula ovata.

1136. HEBENSTRETIA.

Calix spathæformis, emarginatus, subitè profundè fissus; corolla tubulosa, irregularis; labio unico superiore quadrifido; stamina per inferiorem corollæ rimam erumpentia; capsula bilocularis; loculis monospermis.

1137. SELAGO.

Calix tubulosus, quadrifidus, inæqualis; corolla tubo brevi aut filiformi, longiori; limbo tri-quinquefido, æquali aut inæquali; semina 1-2 calice tectum.

50 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1138. TOZZIA.

Calice court, tubulé, à cinq dents; corolle tubulée; limbe presque égal, à deux lobes supérieurs, trois inférieurs; capsule fort petite, bivalve, monosperme, recouverte par le calice.

1139. CONOBE.

Calice tubulé, à cinq dents, muni de deux bractées à sa base; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure droite, échancrée; l'inférieure à trois lobes inégaux; stigmate à deux lobes; capsule en forme de pois, entourée par le calice, à deux loges, à deux valves, polysperme; les valves bifides; semences placées sur un réceptacle libre et central.

1140. LINDÉRNE.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure légèrement échancrée; l'inférieure trifide, inégale; les deux étamines inférieures surmontées d'une dent terminale, l'anthère presque latérale; capsule à deux valves, uniloculaire, polysperme.

1141. VANDELLE.

Calice à quatre divisions; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure entière, l'inférieure à deux lobes; anthères rapprochées par paires; deux stigmates; capsule à une loge, polysperme.

1142. TORÈNE.

Calice tubulé, anguleux, bifide; la division supérieure à trois pointes; corolle tubulée; limbe dilaté, à quatre lobes inégaux; les deux filaments inférieurs bifides, une des branches stérile; stigmate bifide; capsule à deux loges, polysperme.

1143. MIMULE.

Calice prismatique, à cinq dents; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure bifide, réfléchie; l'inférieure trifide; le palais saillant; stigmate bifide; capsule ovale, à deux loges polyspermes, à deux valves.

1144. MONTIRE.

Calice à cinq divisions étalées; corolle infun-

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1138. TOZZIA.

Calix tubulosus, brevis, quinquedentatus; corolla tubulosa; limbo subaequali, supra bilobo, infra trilobo; capsula minima, bivalvis, monosperma, calice tecta.

1139. CONOBEA.

Calix tubulosus, quinquedentatus, basi bibracteolatus; corolla tubulosa, bilabiata; superius erecta, emarginata; inferius triloba, inaequalis; stigma bilobum; capsula piliformis, calice cincta, bilocularis, bivalvis, polysperma; valvulis bifidis; roceptaculo seminifero, centrali, libero.

1140. LINDERNIA.

Calix quinquepartitus; corolla tubulosa, bilabiata; supra brevissima, emarginata; infra trifida, inaequalis; stamina duo inferiora dente terminali, antheraque sublaterali; capsula bivalvis, unilocularis, polysperma.

1141. VANDELLIA.

Calix quadripartitus; corolla tubulosa, bilabiata; superius integra, inferius biloba; antherae per paria connexae; stigmata duo; capsula unilocularis, polysperma.

1142. TORENIA.

Calix tubulosus, angulosus, bifidus; laciniâ superiore tricuspidi; corolla tubulosa; limbo dilatato, quadrilobo, inaequali; filamenta duo inferiora bifida, ramulo sterili; stigma bifidum; capsula bilocularis, polysperma.

1143. MIMULUS.

Calix prismaticus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata; superius bifida, reflexa; inferius trifida; palato prominulo; stigma bifidum; capsula orata, bilocularis, polysperma, bivalvis.

1144. MONTIRA.

Calix quinquepartitus, patens; corolla infundi-

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

debiliforme; limbe étalé, à cinq découpures égales; capsule à deux lobes, à deux loges, à quatre valves, polysperme.

1145. COLOMNÉE.

Calice velu, à cinq divisions; corolle tubulée, courbée, velue en dehors, en bosse à sa base, à deux lèvres; la supérieure en voûte, eutièrre, plus longue; l'inférieure plus courte, à trois lobes; anthères conniventes; stigmatte bifide; capsule molle, globuleuse, à deux loges polyspermes; cloison charnue, chargée des semences.

1146. BESLÈRE.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée, en bosse à son sommet et à sa base; limbe à cinq lobes inégaux; ovaire glanduleux à sa base; stigmatte bifide; fruit mou ou presque en baie, à une seule loge, polysperme; semences éparées.

1147. DIGITALE.

Calice à cinq divisions inégales; corolle tubulée à sa base, étalée et très-ouverte vers son sommet; limbe à quatre lobes obliques, inégaux; rudiment d'une cinquième étamine; stigmatte quelquefois à deux lames; capsule ovale, acuminée, à deux loges.

1148. BIGNONE.

Calice à cinq divisions ou à cinq dents, quelquefois à deux divisions; corolle campanulée à son orifice, limbe à quatre ou cinq lobes inégaux; capsule en forme de silique, à deux loges; à deux valves, semences membraneuses ou aigrettées à leur bord.

1149. TOURETTIE.

Calice à deux divisions; la supérieure acuminée; l'inférieure plus large, à quatre crénelures; corolle tubulée, resserrée à son milieu; le limbe à une seule lèvre prolongée en capuchon; capsule ligneuse, hérissée d'épines, à deux loges, bivalve au sommet; cloison seminiifère prolongée en aile partageant les loges en deux, leur donnant l'apparence de quatre loges.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 51

buliformis; limbo patente, quinquefido, æquali; capsula didyma, bilocularis, quadrivalvis, polysperma.

1145. COLUMNEA.

Calix quinquepartitus, villosus; corolla tubulosa, incurva, extus villosa, basi gibba, bilabiata; superius fornicata, integra, longior; inferius brevior, triloba; antheræ connexæ; stigma bifidum; capsula globosa, mollis, bilocularis, polysperma; dissepimento carnosio, seminifero.

1146. BESLERIA.

Calix quinquepartitus; corolla tubulosa, basi et apice gibba; limbo quinquelobo, inæquali; germeni basi glanduloso; stigma bifidum; fructus mollis aut subbaccatus, unilocularis, polyspermus; semina nidulantia.

1147. DIGITALIS.

Calix quinquepartitus, inæqualis; corolla basi tubulosa, supra dilatata, patens; limbo oblique quadrilobo, inæquali; rudimentum staminis quoti; stigma interdum bilamellatum; capsula ovata, acuminata, bilocularis.

1148. BIGNONIA.

Calix quinquefidus, seu dentatus, interdum bipartitus; corolla fœce campanulata; limbo quadri-quinquelobo, inæquali; capsula siliqueformis, bilocularis, bivalvis; semina margine membranacea, seu papposa.

1149. TOURETTIA.

Calix bipartitus; supra acuminatus; infra latior, quadricrenulatus; corolla tubulosa, medio coarctata; limbo unilabiato, in cucullum producto; capsula lignosa, spinis uncinatis echinata, bilocularis, apice bivalvis; dissepimento seminifero prominulo, in alam loculos bipartiente, inde quadrilocularis.

52. DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1150. INCARVILLE.

Calice à cinq divisions, à trois bractées; corolle tubulée à sa base, ventrue à son orifice; le limbe à cinq lobes inégaux; stigmaté à deux lames; capsule en forme de silique, à deux loges, à deux valves; cloison opposée aux valves; semences ailées.

1151. LOESÈLE.

Calice tubulé, à cinq dents; corolle monopétale, à cinq divisions profondes; cinq étamines inégales; style filiforme, en massue; capsule à trois loges, s'ouvrant à son sommet; semences solitaires ou geminées, mucilagineuses.

1152. SÈSAME.

Calice à cinq divisions; corolle campanulée, à cinq lobes, l'inférieur plus grand; quatre étamines didynames, avec le rudiment d'une cinquième; stigmaté à deux lames; capsule à quatre sillons, à quatre loges, polysperme.

1153. GALANE.

Calice à cinq folioles; corolle tubulée à sa base, renflée à son orifice; le limbe à deux lèvres; la supérieure échanerée, l'inférieure trifide; un cinquième filament stérile; capsule bivalve, à deux loges, polysperme.

1154. GERARDE.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée; limbe presque à deux lèvres inégales; lèvre inférieure à trois découpures; les lobes échanerés, celui du milieu partagé en deux; capsule à trois loges, s'ouvrant.

1155. DODART.

Calice campanulé, à cinq dents; corolle tubulée; limbe à deux lèvres; la supérieure échanerée; l'inférieure plus large, plus longue, trifide; stigmaté bifide; capsule globuleuse, recouverte par le calice.

1156. CYMBAIRE.

Calice à dix dents inégales; corolle à tube ventru; limbe à deux lèvres; la supérieure bifide, réfléchie, l'inférieure à trois lobes; capsule bivalve; réceptacle central, quadrangulaire.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1150. INCARVILLEA.

Calix quinquefidus, tribracteatus; corolla basi tubulosa, fauce ventricosa; limbo quinqueloba, inaequalis; stigma bilamellatum; capsula siliquaeformis, bilocularis, bivalvis; dissepimento valvis opposito; seminibus alatis.

1151. LOESELIA.

Calix tubulosus, quinquedentatus; corolla monopetala, profundè quinquefida; stamina quinque inaequalia; stylus filiformis, clavatus; capsula trilocularis, apice dehiscens; semina solitaria aut gemina, mucilaginosae.

1152. SESAMUM.

Calix quinquepartitus; corolla campanulata; quinquefida, lobo infimo majore; stamina quatuor, inaequalia, cum rudimento quinti; stigma bilamellatum; capsula quadrisulca, quadrilocularis, polysperma.

1153. CHELONE.

Calix pentaphyllus; corolla basi tubulosa, fauce inflata; limbo bilabiata; superius emarginata; inferius trifida; filamentum quintum sterile; capsula bilocularis, bivalvis, polysperma.

1154. GERARDIA.

Calix quinquefidus; corolla tubulosa; limbo subbilabiato, inaequali; labium inferius tripartitum; lobis emarginatis, medio bipartito; capsula trilocularis, dehiscens.

1155. DODARTIA.

Calix campanulatus, quinquedentatus; corolla tubulosa; limbo bilabiato, supra emarginato; infra latiore et longiore, trifido; stigma bifidum; capsula globosa, calice tecta.

1156. CYMBARIA.

Calix decempartitus, inaequalis; corolla tubo ventricoso; limbo bilabiato; supra bipartito, reflexo; infra trilobo; capsula bivalvis; receptaculo centrali, quadrangulo.

1157. MUFLIER.

Calice à cinq folioles ; corolle en bosse , ou éperonnée à base ; limbe à deux lèvres ; la supérieure bifide , réfléchie ; l'inférieure trifide ; palais saillant à l'orifice du tube ; capsule à deux loges.

1158. HEMIMÉRIDE.

Calice à cinq divisions profondes ; corolle en roue , à cinq lobes inégaux , creusés dans leur milieu d'une cavité nectarifère ; anthères conniventes ; capsule en bosse à une de ses loges.

1159. CELSIE.

Calice à cinq divisions ; corolle en roue , étalée , à cinq lobes inégaux ; filamens velus ; capsule à deux valves.

1160. MATOURI.

Calice à quatre divisions ; corolle tubulée , courbée ; limbe à deux lèvres ; la supérieure droite , bifide ; l'inférieure rabattue , trifide , inégale ; stigmaté à deux lames ; capsule bivalve , à deux loges polyspermes ; semences placées sur un réceptacle central.

1161. SCROPHULAIRE.

Calice à cinq lobes ; corolle globuleuse ; limbe resserré , à deux lèvres ; la supérieure bilobée , souvent pourvue intérieurement d'un appendice ; l'inférieure plus courte , à trois lobes ; capsule à deux loges ; le bord inférieur des valves replié en dedans.

1162. STEMODIA.

Calice à cinq divisions ; corolle tubulée ; limbe à quatre lobes , presque à deux lèvres ; filamens bifides à leur sommet , munis de deux anthères ; capsule à deux loges , cannelées latéralement.

1163. CAPRAIRE

Calice à cinq divisions ; corolle campanulée ; tube court ; limbe à cinq divisions presque égales ; stigmaté à deux lobes ; capsule acuminée ; valves pliées en dedans à leurs bords , quelquefois partagées en deux.

1157. ANTIRRHINUM.

Calix pentaphyllus ; corolla basi gibba seu calcarata ; limbo bilabiato ; supra bifido , reflexo ; infra trifido ; palato ad faucem prominulo ; capsula bilocularis.

1158. HEMIMERIS.

Calix quinquepartitus ; corolla rotata , quinqueloba , inæqualis ; lobis medio excavatis , nectariferis ; antheræ connatæ ; capsula loculo altero gibbosiore.

1159. CELSIA.

Calix quinquepartitus ; corolla rotata , patens , quinqueloba , inæqualis ; filamenta villosa ; capsula bivalvis.

1160. MATUREA.

Calix quadripartitus ; corolla tubulosa , incurva ; limbo bilabiato ; supra erecto , bifido ; infra deflexo , trifido , inæquali ; stigma bilamellatum ; capsula bilocularis , bivalvis ; polysperma ; receptaculum centrale , seminiferum.

1161. SCROPHULARIA.

Calix quinquelobus ; corolla globosa ; limbo coarctato , bilabiato ; supra biloba , appendice intus sæpè interjecto ; infra brevior , triloba ; capsula bilocularis , valvarum margine inferiore introflexo.

1162. STEMODIA.

Calix quinquefidus ; corolla tubulosa ; limbo quadrilobo , sublabiato ; filamenta apice bifida , biantherifera ; capsula bilocularis , lateribus sulcata.

1163. CAPRARIA.

Calix quinquepartitus ; corolla campanulata , tubo brevi ; limbo quinquefido , subæquali ; stigma bilobum ; capsula acuminata ; valvis margine introflexis , interdum bipartitis.

54 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1164. BROUALLE.

Calice tubulé, à cinq divisions; corolle tubulée; limbe plane, à cinq lobes presque égaux; étamines fermant l'orifice plissé de la corolle; stigmate à quatre lobes; capsule à deux loges, bivalve, à deux loges, polysperme; valves bifides à leur sommet.

1165. LIMOSELLE.

Calice persistant, à cinq divisions; corolle fort petite, campanulée, à cinq divisions; stigmate globuleux; capsule bivalve, à demi-couverte.

1166. SIBTHORPE.

Calice turbiné, à cinq divisions; corolle à cinq lobes égaux, étalés, à tube court; stigmate en tête; capsule comprimée, orbiculaire, à deux loges, à deux valves, s'ouvrant au sommet.

1167. LINNÉE.

Calice à cinq divisions; un second calice extérieur, hispide, à quatre divisions inégales; corolle turbinée, presque campanulée, à cinq lobes; stigmate globuleux; baie fort petite, sèche, ovale, accompagnée du calice extérieur, à trois loges; deux semences dans chaque loge.

1168. GESNÈRE.

Calice à cinq divisions; corolle à tube épais, courbé et rétréci à son sommet; orifice infundibuliforme; limbe à cinq lobes inégaux; stigmate en tête; capsule presque ronde, à deux loges, couronnée par le calice, polysperme.

1169. CORNARET.

Calice à cinq divisions, muni de trois bractées à sa base; corolle irrégulière, presque campanulée, en bosse à sa base; limbe à cinq lobes inégaux; rudiment d'une cinquième étamine; stigmate à deux lames; capsule ligneuse, à écorce épaisse, bivalve, à quatre loges, terminée par un bec en hameçon.

1170. PEDALI.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée; limbe

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1164. BROVALLIA.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla tubulosa; limbo plano, quinquelobo, subæquali; stamina faucem corollæ plicatam claudentia; stigma quadrilobum; capsula bilocularis, bivalvis, polysperma; valvis apice bifidis.

1165. LIMOSELLA.

Calix quinquefidus, persistentis; corolla minima, campanulata, quinquefida; stigma globosum; capsula semi-tecta, bivalvis.

1166. SIBTHORPIA.

Calix turbinateus, quinquepartitus; corolla tubo brevi, quinqueloba, patens, æqualis; stigma capitatum; capsula compressa, orbicularis, bilocularis, bivalvis, apice dehiscens.

1167. LINNÆA.

Calix quinquefidus; caliculo quadripartito, inæquali hispido; corolla turbinate, subcampanulata, quinqueloba; stigma globosum; bacca minima, ovata, siccæ, caliculo cincta, trilocularis; loculis dispermis.

1168. GESNERIA.

Calix quinquefidus; corolla tubo crassiusculo, ineostro et supra coarctato; fauce infundibuliformi; limbo quinquelobo, inæquali; stigma capitatum; capsula subrotunda, bilocularis, calice coronata, polysperma.

1169. MARTYNIA.

Calix quinquefidus, basi tribracteatus; corolla irregularis, subcampanulata, basi gibba; limbo quinquelobo, inæquali; rudimentum quinti staminis; stigma bilamellatum; capsula lignosa, corticata, rostro hamato, quadrilocularis, bivalvis.

1170. PEDALIUM.

Calix quinquepartitus; corolla tubulosa; limbo

campanulé, à cinq lobes inégaux; filaments pileux à leur base; un cinquième stérile; stigmate bifide; noix subéreuse, à quatre angles épineux; à deux loges; deux semences arillées.

1171. OVIÈDE.

Calice campanulé, étalé, à cinq divisions, persistant, muni de bractées; corolle à tube grêle, très-long; limbe court, à trois lobes presque égaux; étamines très-longues; stigmate bifide; baie supérieure, globuleuse, à deux semences.

1172. PÊTRÉE.

Calice grand, coloré, persistant; cinq écailles à son orifice, divisé à son limbe en cinq découpures allongées, scarieuses; corolle à tube court; limbe à cinq lobes étalés, presque égaux; capsule à deux loges, placée au fond du calice, deux semences.

1173. LIPPI.

Calice à quatre dents, bivalve à sa maturité; corolle à tube court; limbe à quatre lobes inégaux; deux semences osseuses, enveloppées par le calice.

1174. RUSSÉLIE.

Calice à cinq divisions sétacées à leur sommet; corolle tubulée, pileuse à son orifice; limbe à deux lèvres; la supérieure échancrée, l'inférieure à trois lobes; capsule acuminée par le style, bivalve, à une loge, polysperme.

1175. AVICENNE.

Calice à cinq divisions; tube de la corolle court, campanulé; limbe à quatre lobes inégaux, presque à deux lèvres; stigmate bifide; capsule supérieure, monosperme, à deux valves; semence à quatre lames, germant dans la capsule.

1176. CAMARA.

Calice court, à quatre dents; limbe de la corolle à quatre lobes inégaux; stigmate brisé en crochet; drupe contenant un noyau à deux loges, à deux semences.

campanulato, quinquelobo, inæquali; filamenta basi pilosa; quintum sterile; stigma bifidum; nux suberosa, tetragona, angulis spinosa, bilocularis, disperma; seminibus arillatis.

1171. OVIEDA.

Calix campanulatus, patens, quinquefidus, persistens, basi bracteatus; corolla tubo longissimo, gracili; limbo brevi, trilobo, subæquali; stamina longissima; stigma bifidum; bacca supera, globosa, disperma.

1172. PETRÆA.

Calix magnus, coloratus, persistens, fauce quinquesquamosa; limbo quinquepartito, longo, scarioso; corolla tubo brevi; limbo quinquelobo, subæquali, patente; capsula bilocularis, disperma, secta inq calice.

1173. LIPPIA.

Calix quadridentatus, per maturitatem bivalvis; corolla tubo brevi; limbo quadrifido, inæquali; semina duo ossea, calice coriacea.

1174. RUSSELIA.

Calix laciniis quinque, apice setaceis; corolla tubulosa, fauce pilosa; limbo bilabiato; supra emarginata, infra trilobo; capsula stylo acuminata, unilocularis, bivalvis, polysperma.

1175. AVICENNIA.

Calix quinquepartitus; corolla tubo campanulato, brevi; limbo quadrifido, inæquali, subbilabiato; stigma bifidum; capsula supera, monosperma, bivalvis; semine quadrilamellosa, intra capsulam germinante.

1176. LANFANA.

Calix quadridentatus, brevis; corolla limbo quadrilobo, inæquali; stigma refractum, unciniforme; drupa nucis biloculari, disperma.

56 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1177. AGNANTHE.

Calice petit, à cinq dents; limbe de la corolle à quatre lobes inégaux; stigmat bifide; baie monosperme, enveloppée par le calice.

1178. GATTILIER.

Calice à cinq dents; tube de la corolle grêle, plus long; limbe plane, presque à deux lèvres, à six lobes inégaux; stigmat bifide; baie à quatre loges, à quatre semences.

1179. TAMONÉE.

Calice à cinq divisions; limbe de la corolle à quatre lobes inégaux; filaments écailleux dans leur milieu, les deux plus courts stériles; baie sèche, revêtue du calice resserré au-dessus; un noyau à quatre loges; quatre semences.

1180. GMELIN.

Calice très-petit, à quatre dents; corolle tubulée à sa base, dilatée à son orifice; limbe à deux lèvres; la supérieure entière, en voûte; l'inférieure à trois lobes; drupe globuleux, contenant un noyau à deux loges; deux semences.

1181. ANDARESE.

Calice campanulé, presque à deux lobes; limbe de la corolle à quatre lobes inégaux; stigmat bifide; baie drupacée, à quatre loges, à quatre semences osseuses.

1182. TALIGALE.

Calice à quatre ou cinq divisions; corolle dilatée à son orifice; limbe à cinq lobes inégaux; stigmat bifide; baie à une loge, contenant deux osselets monospermes.

1183. PÉRAGU.

Calice campanulé, à cinq divisions; tube de la corolle étroit; limbe à cinq divisions étalées, presque égales; baie monosperme, entourée par le calice agrandi.

1184. VOLKAMIER.

Calice turbiné, à cinq divisions, ou presque entier; limbe de la corolle à cinq divisions

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1177. CORNUTIA.

Calix parvus, quinqueidentatus; corolla limbo quadrifido, inæquali; stigma bifidum; bacca monosperma, calice cineta.

1178. VITEX.

Calix quinqueidentatus; corolla tubo tenui, longiore; limbo plano, sublobato, sexlobo, inæquali; stigma bifidum; bacca quadrilobularis, tetrasperma.

1179. TAMONEA.

Calix quinquefidus; corolla limbo quadrilobo, inæquali; filamenta medio squamulosa; duo minora sterilia; bacca sicca, calice supra coarctato vestita; nux quadrilobularis; tetrasperma.

1180. GMELINA.

Calix minimus, quadridentatus; corolla basi tubulosa, faucibus dilatata; limbo quadrifido, bilabiato; supra fornicato, infra trilobo; drupa globosa, nucis biloculari; disperma.

1181. PREMNA.

Calix campanulatus, subbilobus; corolla limbo quadrifido, inæquali; stigma bifidum; bacca drupacea, quadrilobularis, tetrasperma; semina ossea.

1182. TALIGALEA.

Calix quadri-quinquefidus; corolla faucibus dilatata; limbo quinquefido, inæquali; stigma bifidum, bacca unilocularis; foeta duobus osseculis monospermis.

1183. CLERODENDRUM.

Calix campanulatus, quinquefidus; corolla tubo angusto; limbo quinquepartito, subæquali, patente; bacca monosperma; calice persistente, magno cincta.

1184. VOLKAMERIA.

Calix turbinatus, quinquefidus, ant subinteger; corolla limbo quinquepartito, subæquali, étalées,

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

étalées, presque égales; stigmat bifidè, inégal; baie contenant un double noyau, l'un et l'autre à deux loges, à deux semences, ou quatre noyaux monospermes.

1185. DURANTE.

Calice presque à cinq dents; tube de la corolle un peu courbé; limbe à cinq lobes presque égaux; baie contenant quatre noyaux à deux loges, à deux semences, recouverte en totalité par le calice resserré à son orifice.

1186. COTELET.

Calice campanulé, à cinq dents; tube de la corolle plus épais vers son orifice; limbe plane, à cinq lobes presque égaux; stigmat en tête; baie contenant deux noyaux à deux loges; deux semences dans chaque loge; quelques-unes des deux avortées.

1187. HALLER.

Calice à trois lobes inégaux; corolle infundibuliforme; orifice ventru; limbe redressé, oblique, à quatre lobes inégaux; le supérieur plus grand, échaneré; baie arrondie, à deux loges polyspermes.

1188. DAPHNOT.

Calice persistant, à cinq divisions; corolle tubulée; limbe à deux lèvres; la supérieure droite, échanerée; l'inférieure roulée, hérissée, à demi-trifide; baie en forme d'olive; un noyau monosperme.

1189. CALEBASSIER.

Calice à deux divisions égales; corolle presque campanulée; tube inégal, ventru, recourbé; limbe à cinq divisions inégales; baie grande, pédicellée, à une loge, pulpeuse en dedans, polysperme; semences éparées, à deux loges.

1190. BRUNSFELSE.

Calice campanulé, à cinq dents; tube de la corolle très-long; limbe plane, à cinq lobes presque égaux; deux grandes étamines stériles; stigmat en tête; baie à une loge, polysperme.

Botanique. Tome III.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 57

patente; stigma bifidum, inaequale; bacca feta nucce geminâ, utraque biloculari, dispersâ, aut quatuor nucibus monospermis.

1185. DURANTA.

Calix subquinquedentatus; corolla tubo subcurvo; limbo quinquelobo, subaequali; bacca feta quatuor nucibus bilocularibus, dispersis, calice suprâ coarctato tecta.

1186. CITHAREXYLUM.

Calix campanulatus, quinquedentatus; corolla tubo supernè crassiori; limbo plano, quinquelobo, subaequali; stigma capitatum; bacca feta nucce geminâ, utraque bilocularis, dispersa, altero interdum abortivo.

1187. HALLERIA.

Calix trilobus, inaequalis; corolla infundibuliformis; fauce ventricosa; limbo erecto, obliquo, quadrifido, inaequali; laeiniâ summâ majore, emarginatâ; bacca subrotunda, bilocularis, polysperma.

1188. BONTIA.

Calix quinquefidus, persistens; corolla tubulosa; limbo bilabiato, suprâ erecto, emarginato, infrâ revoluta, hirsuta, semi-trifido; bacca olivæformis, intus suberosa; nucleus monospermus.

1189. CRESCENTIA.

Calix bipartitus, aequalis; corolla subcampanulata; tubo inaequali, ventricoso, ineurvo; limbo quinquefido, inaequali; bacca magna, pedicellata, unilocularis, intus pulposa, polysperma; semina nidulantia, bilocularia.

1190. BRUNSFELSIA.

Calix campanulatus, quinquedentatus; corolla tubo longissimo; limbo plano, quinquelobo, subaequali; stamina duo sterilia; stigma capitatum; bacca unilocularis, polysperma.

H

1191. THUMBERGIA.

Calice double; l'extérieur à deux folioles; l'intérieur plus court, à dix divisions environ; subulées; corolle campanulée; tube agrandi; limbe à cinq lobes presque égaux; stigmate à deux lobes; capsule globuleuse, en bec; loges à deux semences.

1192. BARRELIÈRE.

Calice à quatre décompures inégales, à deux bractées; corolle infundibuliforme, à cinq divisions; deux étamines beaucoup plus courtes que les autres; capsule presque tétragone, élastique, à deux valves, à deux loges; une ou deux semences dans chaque loge; cloison se séparant sans dents.

1193. RUELLIE.

Calice à cinq divisions; corolle presque campanulée; limbe à cinq lobes inégaux; étamines rapprochées par paires; stigmate bifide; capsule s'ouvrant par des dents élastiques.

1194. ACANTHE.

Calice presque labié, à quatre divisions, à trois bractées; corolle labiée; tube court, fermé par des poils; une seule lèvre inférieure, très-grande, à trois lobes; anthères velues en devant; stigmate bifide; capsule ovale; une ou deux semences dans chaque loge.

1195. OROBANCHE.

Calice à trois bractées, tubulé et à cinq divisions inégales, ou presque nulles; deux bractées intérieures plus larges, bifides; corolle tubulée, ventrue, à deux lèvres; ovaire glanduleux à sa base; capsule à une loge, bivalve, polysperme.

1196. CLANDESTINE.

Calice à quatre divisions; corolle tubulée, à deux lèvres; la supérieure concave, en casque; l'inférieure réfléchie, trifide; ovaire glanduleux à sa base; capsule à une loge, à deux valves, couverte par le calice; semences globuleuses.

1191. THUMBERGIA.

Calix duplex; exterior *oliphyllus*; interior *circiter* decempartitus, brevior; lacinis subulatis; corolla campanulata; tubo ampliato; limbo quinquelobo, æquali; stigma trilobum; capsula globosa, rostrata; loculis dispermis.

1192. BARLERIA.

Calix quadripartitus, inæqualis, bibracteatus; corolla infundibuliformis, quinquesida; stamina duo cæteris multo breviora; capsula subtetragona, elastica, bilocularis, bivalvis loculis; subdispermis; dissipatione absque unguibus dissiliente.

1193. RUELLIA.

Calix quinquepartitus; corolla subcampanulata; limbo quinquelobo, inæquali; stamina per paria approximata; stigma bifidum; capsula dentibus elasticis dissiliens.

1194. ACANTHUS.

Calix quadripartitus, tribracteatus, sublabiatus; corolla labiata; tubo brevi, villis clauso; labio unico inferiore, maximo, trilobo; antheræ antèrè villosæ; stigma bifidum; capsula ovata; loculis 1-2 spermis.

1195. OROBANCHE.

Calix tribracteatus, nunc tubulosus, quinquefidus, inæqualis, nunc subnullus; bracteis duobus interioribus latioribus, bifidis; corolla tubuloso-ventricosa, bilabiata; germen basi glandulosum; capsula unilocularis, bivalvis, polysperma.

1196. LATHRÆA.

Calix quadrifidus; corolla tubulosa, bilabiata; suprà concava, galeata; infrà reflexa, trifida; germen basi glandulosum; capsula unilocularis, bivalvis, calice tota; semina globosa.

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1197. MÉLIANTHE.

Calice à cinq folioles colorées, persistantes, inégales; l'inférieure en bosse; cinq pétales; les quatre inférieurs renversés; le cinquième placé entre les deux découpures supérieures du calice; capsule vésiculeuse, à quatre loges, presque à quatre capsules; les loges monospermes.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 59

1197. MELIANTHUS.

Calix pentaphyllas, coloratus, persistens, inæqualis; foliolo inferiore gibbo; petala quinque; quatuor inferiora declinata; quintum inter duas lacinias superiores calicis enatum; capsula vesiculosa, quadrilocularis, quasi quadricapsularis; loculis monospermis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE GYMNOSPERMIE.

1092. Planché 501. BUGLE.

1. BUGLE rampante. Dict. n° 1.
B. feuilles presque glabres; rejets rampans.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, vue sous diverses faces. c, Corolle entière, séparée. d, Calice séparé. e, Pistil s'élevant du milieu d'un ovaire à quatre lobes. f, Quatre semences au fond du calice. g, Semences séparées (d'après Tournefort).

Fig. 2. BUGLE rampante. Plante entière, stolonifère à sa base; fleurie à la partie supérieure de la tige.

1093. Planché 501. GERMANDRÉE.

1. GERMANDRÉE officinale. Dict. n° 19.
G. feuilles cunéiformes, ovales, incisées, crénelées, pétiolées; fleurs ternées; tiges tombantes, un peu pileuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue de côté. c, Corolle séparée avec les étamines. d, Calice séparé. e, Pistil dans le calice. f, Semences séparées (d'après Tournefort).

2. GERMANDRÉE tomenteuse. Dict. n° 35.
G. têtes de fleurs sessiles, arrondies, blanchâtres, tomenteuses; feuilles oblongues, crénelées, sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Tête de fleur de *Teucrium polium* ? b, Fleur entière avec les étamines. c, Corolle entière, séparée. d, Calice séparé. e, Pistil sortant d'un ovaire à quatre lobes dans le calice étalé. f, Calice mûr, renfermant les semences. g, Semences solitaires (d'après Tournefort).

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

1092. Tabula 501. AJUGA.

1. AJUGA reptans.
A. foliis subglabris; stolonibus reptantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, diversè visus. c, Corolla integra, separata. d, Calix separatus. e, Pistillum è germine quadrifido assurgens. f, Semina quatuor in fundo calicis. g, Semina separata (ex Tournefortio).

Fig. 2. AJUGA reptans. Planta integra, basi stolonifera; parte superiore caulis florida.

1093. Tabula 501. TEUCRIUM.

1. TEUCRIUM chamaedris.
T. foliis cuneiformi-ovatis, incisis, crenatis, petiolatis; floribus ternis; caulibus procumbentibus, subpilosus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Idem à latere visus. c, Corolla separata, cum staminibus. d, Calix separatus. e, Pistillum in calice. f, Femina separata (ex Tournefortio).

2. TEUCRIUM polium.
T. capitulis sessilibus, subrotundis, tomentoso-incanis; foliis oblongis, crenatis, sessilibus; caulibus prostratis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Capitulum florum *Teucrii polii* ? b, Flos integer cum staminibus. c, Corolla separata, integra. d, Calix separatus. e, Pistillum è germine quadrifido assurgens in calice explicato. f, Calix maturus, seminis fovens. g, Semina solita (ex Tournefortio).

3. GERMANDRÉE d'Espagne. Dict. n° 1.

G. feuilles ovales, très-entières, tomenteuses en dessous; fleurs axillaires, médiocrement pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur entière, vue latéralement, avec les étamines. b, La même vue par devant. c, Corolle séparée. d, Calice entier, renversé. Le même étalé, laissant voir un style qui s'élève d'un ovaire à quatre lobes. e, Calice mûr, contenant les semences. f, Calice ouvert, avec les semences dans le fond. g, Semences séparées (d'après Tournefort).

1094. Planche 502. HYSOPE.

1. HYSOPE officinal. Dict. n° 1.

H. feuilles lancéolées, linéaires, très-entières; épis unilatéraux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant, avec la situation des étamines et du pistil. b, Corolle séparée, vue latéralement. c, Calice entier, séparé. d, Le même ouvert, laissant voir le style qui s'élève d'un ovaire à quatre lobes. e, Calice mûr, contenant les semences. f, Semences libres (d'après Tournefort). g, Portion supérieure et fleurie de la tige.

2. HYSOPE à feuilles de basilic. Dict. n° 3.

H. feuilles ovales, dentées; épis unilatéraux; fleurs couvertes de bractées arrondies à leur partie inférieure.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la plante avec les rameaux fleuris et les fleurs en épis.

1095. Planche 502. CHATAIRE.

1. CHATAIRE commune. Dict. n° 1.

C. fleurs en épis, verticillées, légèrement pédicellées; feuilles pétiolées, en cœur, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, vue latéralement. c, Calice séparé. d, Calice mûr, contenant les semences. e, Le même ouvert, laissant voir le pistil. f, Semences libres. g, Portion supérieure et fleurie de la plante.

2. CHATAIRE multifida. Dict. n° 23.

C. feuilles deux fois allées, linéaires; fleurs en épis.

3. TEUCRIUM fruticans.

T. foliis ovatis, integerrimis, subtus tomentosis; floribus axillaribus, brevissimè pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos à latere visus, integer, cum staminibus. b, Idem anticè visus. c, Corolla separata. d, Calix integer, obversè visus. Idem expansus, ostendens pistillum à germina quadrifido assurgens. e, Calix maturus, semina fovens. f, Calix patens, semina ostendens in fundo. g, Semina separata (ex Tournefort).

1094. Tabula 502. HYSOPOUS.

1. HYSOPOUS officinalis.

H. foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; spicis secundis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus, cum sita staminum et pistilli. b, Corolla separata, à latere visa. c, Calix integer, separatus. d, Idem expansus, ostendens pistillum à germino quadrilobo assurgens. e, Calix maturus, semina fovens. f, Semina soluta (ex Tournefort). g, Pars superior et florida plantæ.

2. HYSOPOUS ocyimifolius.

H. foliis ovatis, dentatis; spicis secundis; floribus bracteis subrotundis posticè obiectis. ELSHOTZIA cristata. VWilld.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior plantæ, cum ramulis floriferis et floribus spicatis.

1095. Tabula 502. NEPETA.

1. NEPETA cataria.

N. floribus spicatis, verticillis, subpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dento serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Corolla separata, à latere visa. c, Calix separatus. d, Calix maturus, semina fovens. e, Idem expansus, pistillum ostendens. f, Semina soluta. g, Pars superior et florida plantæ.

2. NEPETA multifida.

N. foliis bipinnatis, linearibus; floribus spicatis.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie de la plante (d'après Gmelin, Sibir. 3. Tab. 55).

1096. Planche 503. PÉRILLE.

1. PÉRILLE à feuilles de basilic. Dict. n° 1.
P. feuilles ovales, dentées, acuminées; épis latéraux, hérissés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice séparé, entier. b, Fleur entière. c, Corolle séparée, vue latéralement. d, La même vue par devant. e, f, Corolle ouverte, avec la situation et la figure des étamines. g, h, i, Calice séparé, grossi, vu sous divers aspects. j, Bractée séparée. k, Portion supérieure et fleurie de la tige.

1097. Planche 503. MENTHE.

1. MENTHE aquatique. Dict. n° 8.
M. feuilles ovales, dentées en scie, pétiolées; fleurs en tête.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs en têtes terminales et axillaires.

2. MENTHE pouliot. Dict. n° 16.
M. feuilles ovales, obtuses, un peu crénelées; fleurs verticillées; tige rampante à sa base.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie de la tige, avec les rameaux. b, Feuille séparée. c, Fleur entière. d, Corolle étalée, vue par devant.

Fig. 3. MENTHE (d'après Tournefort). a, Fleur entière. b, Corolle séparée. c, Calice séparé. d, Le même mûr, renfermant les semences. e, Semences séparées.

1098. Planche 504. SARRIÈTE.

1. SARRIÈTE des jardins. Dict. n° 8.
S. pédoncules axillaires, presque en cime; feuilles lancéolées, très-entières; tige branchue.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant, étalée. b, Calice entier, séparé, renfermant les semences. c, Semences libres. d, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux en fleur.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior et florida plantæ (ex Gmel. Sibir. 3. Tab. 55).

1096. Tabula 503. PERILLA.

1. PERILLA ocymoides.
P. foliis ovatis, dentatis, acuminatis; spicis lateralibus, hirsutis.
MENTHA perillifolia. Dict. n° 18.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix separatus, integer. b, Flos integer. c, Corolla separata, à latere visa. d, Endum anticæ visæ. e, f, Corolla expansa, cum situ et figurâ etaminum. g, h, i, Calix separatus, exactus et diversè visus. j, Bractea separata. k, Pars superior et florida plantæ.

1097. Tabula 503. MENTHA.

1. MENTHA aquatica.
M. foliis ovatis, serratis, petiolatis; floribus capitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum foliis et floribus capitatis, terminalibus et axillaribus.

2. MENTHA pulegium.
M. foliis ovatis, obtusis, subcrenatis; floribus verticillatis; caule basi reptante.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior plantæ florida, cum ramulis. b, Folium separatum. c, Flos integer. d, Corolla patens, anticæ visæ.

Fig. 3. MENTHA (ex Tournefort). a, Flos integer. b, Corolla separata. c, Calix separatus. d, Idem maturus, semina foveas. e, Semina separata.

1098. Tabula 504. SATUREIA.

1. SATUREIA hortensis.
S. pedunculis axillaribus; subcymosis; foliis lanceolatis, integerrimis; caule brachiato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticæ visus, patens. b, Calix integer, separatus, semina foveas. c, Semina soluta. d, Pars superior caulis, cum ramis floriferis.

2. SARRIÈTE *julienne*. Dict. n° 1.
S. verticillis fastigiatis; feuilles linéaires-lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux en fleurs.

1099. Planche 504. LAVANDE.

1. LAVANDE *commune*. Dict. n° 1.
L. feuilles linéaires-lancéolées, très-entières, roulées à leurs bords; épi nu, interrompu.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige, avec les rameaux et les feuilles. * Portion supérieure de la tige, avec un épi terminal et fleuri. Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue latéralement. c, Corolle séparée. d, Calice séparé. e, Pistil dans le calice. f, Calice mûr, contenant les semences. g, Semences séparées.

3. LAVANDE *multifida*. Dict. n° 4.
L. feuilles deux fois ailées, blanchâtres, pubescentes; épi tétragone, tomenteux, en spirale.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calice entier, de grandeur naturelle et grossi. b, Le même coupé longitudinalement, avec la position des semences. c, Semences séparées. d, Une semence grossie, tronquée obliquement et ombiliquée à sa base. e, Semence coupée transversalement. f, Embryon à nu.

1100. Planche 505. CRAPAUDINE.

1. CRAPAUDINE à *feuilles d'hysope*. Dict. n° 10.
C. feuilles glabres, lancéolées, à peine dentées, bractées en cœur, à dents épineuses; calices égaux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, vue latéralement. c, Calice séparé. d, Le même mûr, contenant les semences. e, Le même ouvert, avec la vue des semences. f, Semences séparées.

2. CRAPAUDINE à *petites feuilles*. Dict. Sup. n° 28.
C. feuilles ovales-lancéolées; bractées subulées; tige hispide.

2. SATUREIA *juliana*.
S. verticillis fastigiatis; foliis lineari-lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior caulis, cum ramulis floriferis.

1099. Tabula 504. LAVANDULA.

1. LAVANDULA *spica*.
L. foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, margine revolutis; apice nudâ, interruptâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior caulis, cum ramis et foliis. * Pars superior caulis, cum apice terminali et floridâ. Fig. 2. a, Flos integer, antice visus. b, Idem à latere visus. c, Corolla separata. d, Calix separatus. e, Pistillum in calice. f, Calix maturus, semina fovens. g, Semina separata.

3. LAVANDULA *multifida*.
L. foliis bipinnatis, incano-pubescentibus; spica tetragonâ, subtomentosâ, spirali.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calix integer magnitudine naturali et auctus. b, Idem longitudinaliter sectus, cum situ seminum. c, Semina separata. d, Semen auctum, basi oblique truncatum et umbilicatum. e, Semen transversè sectum. f, Embryo denudatus.

1100. Tabula 505. SIDERITIS.

1. SIDERITIS *hyssopifolia*.
S. foliis lanceolatis, glabris, sublentatis, bracteis cordatis, deniato-spinosis; calicibus aequalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antice visus. b, Corolla separata, à latere visus. c, Calix separatus. d, Idem maturus, semina fovens. e, Idem explicatus, cum conspectu seminum. f, Semina separata.

2. SIDERITIS *parvifolia*.
S. foliis ovato-lanceolatis; bracteis subulatis; caule hispido.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure du tige, avec les rameaux en fleurs; verticilles écartés.

1101. Planche 505. TERRETTE.

1. TERRETTE à feuilles réniformes. Dict. n° 1.

T. feuilles réniformes, crénelées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleurie. *b*, Fleur entière, vue par devant, avec la position et la figure des étamines et des anthères. *c*, Corolle séparée, vue latéralement. *d*, Etamine séparée. *e*, Calice entier, avec le pistil. *f*, Pistil s'élevant sur un ovaire à quatre lobes. *g*, Calice étalé, grossi, avec la vue de l'ovaire et du style dans leur position naturelle.

1102. Planche 506. LAMIER.

1. LAMIER blanc. Dict. n° 3.

L. feuilles en cœur, acuminées, à grosses dentelures; verticilles d'environ vingt fleurs.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Corolle entière, vue par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Calice séparé, entier. *d*, Le même ouvert, avec le pistil. *e*, Semences libres. *f*, Corolle entière, vue latéralement. *g*, La même ouverte, avec la vue des organes sexuels. *h*, Portion supérieure et fleurie de la tige.

1103. Planche 506. GALÉOPE.

1. GALÉOPE des champs. Dict. n° 1.

G. feuilles lancéolées, médiocrement dentées en scie; verticilles écartés.

Explication des figures.

Fig. 1. GALÉOPSIS (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Fleur ouverte, avec les organes sexuels. *d*, La même vue latéralement. *e*, Calice ouvert, avec le pistil. *f*, Calice mûr, renfermant les semences. *g*, Semences séparées. Fig. 2. Portion supérieure et fleurie de la tige.

1104. Planche 507. BÉTOINE.

1. BÉTOINE officinale. Dict. n° 1.

B. épi interrompu; découpeure mitoyenne de la lèvre de la corolle échancrée.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Calice séparé, entier. *c*, Corolle séparée, vue latéralement.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars superior caulis, cum ramulis floriferis; verticillis distantibus.

1101. Tabula 505. GLECOMA.

1. GLECOMA hederacea.

G. foliis reniformibus, crenatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, florifera. *b*, Flos integer, anticè visus, cum situ et figurâ staminum et antherarum. *c*, Corolla separata, à latere visa. *d*, Stamen separatum. *e*, Calix integer, cum pistillo. *f*, Pistillum è germine quadrilobo assurgens. *g*, Calix expansus, auctus, cum conspectu germinis et styli, in situ naturali.

1102. Tabula 506. LAMIAM.

1. LAMIAM album.

L. foliis cordatis, acuminatis, grossè serratis; verticillis subvignitifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Corolla integra, anticè visa. *b*, Eadem à latere visa. *c*, Calix separatus, integer. *d*, Idem explicatus, cum pistillo. *e*, Semina soluta. *f*, Corolla integra, à latere visa. *g*, Eadem expansa, cum conspectu et situ genitalium. *h*, Pars superior et florida caulis.

1103. Tabula 506. GALEOPSIS.

1. GALEOPSIS ladanum.

G. foliis lanceolatis, rariter serratis; verticillis distantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. GALEOPSIS (ex Tournefort). *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem posticè visus. *c*, Flos explicatus, cum genitalibus. *d*, Idem à latere visus. *e*, Calix explicatus, cum pistillo. *f*, Calix maturus, semina fovens. *g*, Semina separata. Fig. 2. Pars superior et florida caulis.

1104. Tabula 507. BETONICA.

1. BETONICA officinalis.

B. spica interrupta; corollarum labii lacinia intermedia, emarginata.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Calix separatus, integer. *c*, Corolla separata, à latere visa. *d*, Calix

d, Calice séparé. *e*, Calice ouvert, avec le pistil s'élevant sur un ovaire à quatre lobes. *f*, Semences libres. *g*, Partie supérieure et en fleurs de la tige. *h*, Feuille inférieure séparée.

2. BÉTOINE du Levant. Dict. n° 3.

B. épi entier; découpeure mitoyenne de la levre de la corolle très-entière.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Feuille inférieure séparée.

1105. Planche 507. HYPTIS.

1. HYPTIS à fleurs en tête. Dict. n° 2.

H. fleurs en tête; têtes presque globuleuses, axillaires, pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les têtes de fleurs longuement pédonculées. *b*, Corolle séparée, très-grosse, avec la vue des étamines. *c*, Calice séparé et grossi.

1106. Planche 508. BALLOTTE.

1. BALLOTTE fétide. Dict. n° 1.

B. feuilles presque en cœur, crénelées, ridées; calices acuminés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. *b*, corolle séparée, vue latéralement. *c*, Calice ouvert, laissant voir le style qui s'élève d'un ovaire à quatre lobes. *d*, Calice mûr, contenant les semences. *e*, Le même avec la vue des semences. *f*, Semences libres.

2. BALLOTTE laineuse. Dict. n° 2.

B. feuilles palmées et dentées; tige lanugineuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs verticillées.

1107. Planche 508. MARRUBE.

1. MARRUBE commun. Dict. n° 11.

M. feuilles ovales, ridées, crénelées; dents du calice sétacées, un peu crochues.

Botanique. Tome III.

lix separatus. e, Calix expansus, cum pistillo è germine quadrilobo assurgens. *f*, Semina soluta. *g*, Pars superior et florida caulis. *h*, Folium inferius separatim.

2. BETONICA orientalis.

B. spica integra; corollarum labii lacinia intermedia integerrima.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior et florida caulis. *b*, Folium inferius separatim.

1105. Tabula 507. HYPTIS.

1. HYPTIS capitata.

H. floribus capitatis; capitulis subglobosis; pedunculatis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum capitulis florum longe pedunculatis. *b*, Corolla separata, valde aucta, cum conspectu staminum. *c*, Calix separatus, auctus.

1106. Tabula 508. BALLOTA.

1. BALLOTA nigra.

B. foliis subcordatis, crenatis, rugosis; calicibus acuminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticlinalis. *b*, Corolla separata, à latere visa. *c*, Calix explicatus, cum pistillo è germine quadrilobo assurgens. *d*, Calix maturus, acutius forens. *e*; Idem cum conspectu seminum. *f*, Semina soluta.

2. BALLOTA lanata.

B. foliis palmatis, dentatis; caule lanato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior caulis, cum foliis et floribus verticillatis.

1107. Tabula 508. MARRUBIUM.

1. MARRUBIUM vulgare.

M. foliis ovatis, rugosis, crenatis; dentibus calicinis setaceis, subuncinatis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige avec les feuilles et les fleurs verticillées. b, Fleur entière du *Marrube* (d'après *Tournefort*). c, Corolle vue latéralement. d, Calice séparé. e, Le même fendu, avec la vue du style s'élevant d'un ovaire à quatre lobes. f, Calice mûr, à dix dents, contenant les semences. g, Pistil séparé. h, Calice à cinq dents. i, Calice ouvert, à dix dents, avec la vue du pistil. j, i, Semences libres.

2. MARRUBE faux dictame. Dict. n° 12.

M. feuilles en cœur, arrondies, presque entières; limbe du calice plane, velu; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, vue latéralement. c, Calice séparé, vu en dehors. d, Le même ouvert, avec la vue du pistil. e, Le même mûr, contenant les semences. f, Le même privé de son limbe. g, Semences libres (d'après *Tournefort*). h, Portion supérieure et rameuse de la tige avec les fleurs.

1108. Planche 509. STACHIDE.

1. STACHIDE de la Palestine. Dict. n° 13.

S. fleurs presque en épis; feuilles sessiles, lancéolées, tomenteuses, ridées, très-entières; calices mutiques.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, terminée par un épi. Fig. 1. STACHYS (d'après *Tournefort*). a, Fleur entière, avec les organes sexuels. b, La même vue par devant. c, d, Corolle séparée, vue par ses deux côtés. e, g, Calice entier, séparé. f, Pistil séparé, entier. h, Calice ouvert, avec la vue des semences. i, Semences séparées.

2. STACHIDE à feuilles ridées. Dict. n° 16.

S. verticilles à six fleurs; feuilles lancéolées, rétrécies à leur base, ridées, tomenteuses, dentées en scie; calices mutiques.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion inférieure et ramifiée de la tige. b, Portion supérieure de la tige avec les fleurs verticillées.

1109. Planche 509. AGRIPAUME.

1. AGRIPAUME vulgaire. Dict. n° 1.

A. feuilles ovales-cunéiformes, dentées, à trois lobes; corolle plus grande que le calice à dents piquantes; découpure moyenne de la lèvre inférieure de la corolle aiguë.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum foliis et floribus verticillatis. a, Flos integer *Marrubii* (ex *Tournefortio*). b, Corolla à latere visa. c, Calix separatus. d, Idem fissus, cum conspectu styli, e gormine quadrilobo nascent. e, Calix decedentatus, maturus, semina fovens. f, Pistillum separatum. g, Calix quinquedentatus. h, Calix decedentatus, explicatus, cum conspectu pistilli. i, i, Semina soluta.

2. MARRUBIUM pseudodictamnus.

M. foliis cordatis, rotundatis, subintegerrimis; calicum limbis planis, villosis; canle fruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè visus. b, Corolla separata, à latere visa. c, Calix separatus, externè visus. d, Idem explicatus, cum conspectu pistilli. e, Idem maturus, semina fovens. f, Idem limbo dempto. g, Semina soluta (ex *Tournefortio*). h, Pars superior et ramosa caulis, cum floribus.

1108. Tabula 509. STACHYS.

2. STACHYS palestina.

S. floribus subspicatis; foliis lanceolatis, sessilibus, tomentosis, rugosis, integerrimis; calicibus muticis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, apicè terminata. STACHYS (ex *Tournefortio*). a, Flos integer, cum genitalibus. b, Idem anticè visus. c, d, Corolla separata, ab utroque latere visus. e, g, Calix integer, separatus. f, Pistillum separatum, integrum. h, Calix explicatus, cum conspectu seminum. i, Semina separata.

2. STACHYS rugosa.

S. verticillis sexfloris; foliis lanceolatis, basi attenuatis, tomentosis, rugosis, serratis; calicibus muticis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars inferior et ramosa caulis. b, Pars caulis superior, cum floribus verticillatis.

1109. Tabula 509. LEONURUS.

1. LEONURUS cardiaca.

L. foliis cuneiformi-ovatis, trilobis, dentatis; corollis calice pungente majoribus; lacinia mediâ labii inferioris acutâ.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion inférieure de la tige. *b*, Portion supérieure de la même, avec les fleurs en verticilles. Fig. 2. *CARDIACA* (d'après *Tournefort*). *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Corolle séparée, vue latéralement. *d*, Calice entier, séparé. *e*, Pistil entier. *f*, Calice mûr, renfermant les semences. *g*, Semences séparées.

1110. Planche 510. PHLOMIDE.

1. PHLOMIDE frutescente. Dict. n° 1.
P. feuilles arrondies, tomenteuses, crénelées; involucre lancéolé; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige, avec la position et la figure des fleurs réunies en verticilles.

2. PHLOMIDE de Nissolle. Dict. n° 5.
P. feuilles tomenteuses à leurs deux faces; les radicales sagittées, en cœur; celles des tiges oblongues; verticilles dépourvues de bractées; dents du calice oblongues, aiguës.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et la situation des fleurs. Fig. 3. (PHLOMIS d'après *Tournefort*). *a*, Fleur entière, vue latéralement. *b*, Corolle séparée. *c*, Calice entier. *d*, Le même fendu, avec la vue du pistil. *e*, Calice mûr, contenant les semences. *f*, Le même étalé, avec la vue des semences. *g*, Semences libres.

1111. Planche 510. MOLUCCELLE.

1. MOLUCCELLE épineuse. Dict. n° 2.
M. calices en masque, à huit dents.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, Calice séparé et entier. *c*, Le même fendu, avec la vue de l'ovaire. *d*, Corolle séparée, vue latéralement, laissant voir les organes sexuels.

2. MOLUCCELLE lisse. Dict. n° 1.
M. calices campanulés, presque à cinq dents égales.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure et fleur de la tige. *b*, Fleur entière, vue par devant. *c*, Corolle séparée, vue latéralement. *d*, Calice ouvert, séparé. *e*, Ovaire

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars inferior caulis. *b*, Ejusdem pars superior, cum verticillis florum. Fig. 2. *CARDIACA* (ex *Tournefortio*). *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem à latere visus. *c*, Corolla separata, à latere visus. *d*, Calix separatus, integer. *e*, Pistillum integrum. *f*, Calix maturus, semina fovens. *g*, Semina separata.

1110. Tabula 510. PHLOMIS.

1. PHLOMIS fruticosa.
P. foliis subrotundis, tomentosis, crenatis; involucri lanceolatis; caule fruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior caulis, cum situ et figurâ florum in verticillis dispositurum.

2. PHLOMIS nissolii.
P. foliis utrinque tomentosis; radicalibus cordato-sagittatis; caulinis oblongis; verticillis bracteatis; calicinis dentibus oblongis, acutis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, cum foliis et situ florum. Fig. 3. *PHLOMIS* (ex *Tournefortio*). *a*, Flos integer, à latere visus. *b*, Corolla separata. *c*, Calix integer. *d*, Idem fissus cum conspectu pistilli. *e*, Calix maturus, semina fovens. *f*, Idem explicatus, cum conspectu seminum. *g*, Semina soluta.

1111. Tabula 510. MOLUCCELLA.

1. MOLUCCELLA spinosa.
M. calicibus rigentibus, octodentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens, anticè visus. *b*, Calix separatus, integer. *c*, Idem fissus, cum conspectu germinis. *d*, Corolla separata, à latere visus, genitalia ostendens.

2. MOLUCCELLA lavis.
M. calicibus campanulatis, subquinque dentatis, denticulis aequalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Flos integer, anticè visus. *c*, Corolla separata, à latere visus. *d*, Calix patens, separatus. *e*, Germinum solitarium, qua-

solitaire, à quatre lobes. *l*, Semences libres (d'après Tournefort). *l*, Calice entier. *m*, Situation des semences dans le calice. *n*, Semences libres. *o*, Semence divisée. *p*, Embryon à na (d'après Gervier).

1112. Planche 511. CLINOPODE.

1. CLINOPODE commun. Dict. n° 1.

C. têtes de fleurs arrondies, hispides; bractées sétacées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Corolle séparée, vue latéralement. *c*, Pistil séparé. *d*, Calice entier, contenant les semences. *e*, Le même fendu, avec la vue des semences. *f*, Semences séparées.

2. CLINOPODE blanchâtre. Dict. n° 3.

C. feuilles tomenteuses en dessous; verticilles aplatis; bractées lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs verticillées (d'après Dillen. Tab. 74.)

1113. Planche 511. ORIGAN.

1. ORIGAN commun. Dict. n° 7.

O. épis arrondis, paniculés, agglomérés; bractées ovales, plus longues que le calice.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux chargés d'épis paniculés. *b*, épi en fleur, séparé. *c*, Fleur entière, enveloppée de bractées. *d*, Fleur entière, séparée, vue par devant. *e*, Corolle entière, séparée. *f*, Calice séparé. *g*, Le même contenant les semences. *h*, Pistil séparé. *i*, Calice fendu, montrant les semences. *l*, Semences séparées.

2. ORIGAN syrien. Dict. n° 3.

O. feuilles ovales, aiguës, toutes glabres; feuilles penchées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion inférieure de la tige. *b*, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux chargés d'épis en fleurs.

1114. Planche 512. THYM.

1. THYM serpyllif. Dict. n° 1.

T. fleurs en tête; tiges rampantes; feuilles planes, obtuses, ciliées à leur base.

drileum. *l*, Semina soluta (ex Tournefort). *l*, Calix integer. *m*, Seminum situs intra calicem. *n*, Semina soluta. *o*, Semen dissectum. *p*, Embryo denudatus (ex Gervier).

1112. Tabula 511. CLINOPODIUM.

1. CLINOPODIUM vulgare.

C. capitatis subrotundis, hispids; bracteis setaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè vîsus. *b*, Corolla separata, à latere vîsa. *c*, Pistillum separatum. *d*, Calix integer, semina fovens. *e*, Idem fissus, semina uttendens. *f*, Semina separata.

2. CLINOPODIUM incanum.

C. foliis subhis tomentosis; verticillis explanatis; bracteis lanceolatis.

PYCNANTHEMUM incanum.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars superior caulis, cum foliis et floribus verticillatis (ex Dillenio Elham. Tab. 74.)

1113. Tabula 511. ORIGANUM.

1. ORIGANUM vulgare.

O. spicis subrotundis, paniculatis, glomeratis; bracteis calice longioribus, ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior caulis, cum ramulis spicis paniculatis ferentibus. *b*, Spica florida, separata. *c*, Flores integri, bracteis involuti. *d*, Flos integer, separatus, anticè vîsus. *e*, Corolla separata, integra. *f*, Calix separatus. *g*, Idem semina fovens. *h*, Pistillum separatum. *i*, Calix fissus, semina ostendens. *l*, Semina separata.

2. ORIGANUM sylvium.

O. foliis ovato-acutis, omnibus glabris; foliis nutantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars inferior caulis. *b*, Pars superior ejusdem, cum ramulis spicis floridis ferentibus.

1114. Tabula 512. THYMUS.

1. THYMUS serpyllum.

T. floribus capitatis; caulibus repentibus; foliis planis, obtusis, basi ciliatis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même étalée, avec les organes sexuels. *c*, *d*, La même vue par ses deux côtés. *e*, La même laissant paraître le style. *f*, Calice séparé. *g*, La même ouverte, avec le pistil. *h*, La même fendue, avec le style s'élevant d'un ovaire à quatre lobes. *i*, Portion supérieure et ramifiée de la tige.

1115. Planche 512. THYMBRA.

1. THYMBRA en épi. Dict. n° 1.

T. feuilles linéaires-oblongues, ciliées à leur base; fleurs en épis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et ramifiée de la tige, avec les fleurs en épis. *b*, Calice séparé, entier. *c*, Corolle vue par devant, avec les organes sexuels. *d*, Une étamine séparée.

1116. Planche 512. MÉLISSE.

1. MÉLISSE officinale. Dict. n° 1.

M. grappes axillaires, à demi-verticillées; pédicelles entiers, un peu ramassés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Corolle séparée, vue latéralement. *c*, La même divisée, montrant les organes sexuels. *d*, étamine séparée. *e*, Calice séparé, avec le pistil. *f*, Calice fendu, montrant un ovaire à quatre lobes, avec le style. *g*, Semences libres.

2. MÉLISSE calament. Dict. n° 3.

M. pédoncules axillaires, dichotomes, de la longueur des feuilles.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Corolle séparée, vue latéralement. *c*, Une autre fleur, vue latéralement. *d*, Corolle séparée. *e*, Calice séparé. *f*, La même fendue, laissant voir l'ovaire à quatre lobes avec le style. *g*, Calice mûr, contenant les semences. *h*, Quatre semences réunies. *i*, Une semence séparée. *j*, Portion supérieure et fleurie de la tige.

1117. Planche 513. MÉLITE.

1. MÉLITE à grandes fleurs. Dict. n° 1.

M. feuilles ovales, crénelées, dentées, un peu pileuses; fleurs axillaires, presque solitaires.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem patens, cum genitalibus. *c*, *d*, Idem ab utroque latere visus. *e*, Idem stylum ostendens. *f*, Calix separatus. *g*, Idem patens, cum pistillo. *h*, Idem fissus, cum stylo è germine quadrifido assurgens. *i*, Pars caulis superior et ramosa.

1115. Tabula 512. THYMBRA.

1. THYMBRA spicata.

T. foliis linearibus-oblongis, basi ciliatis; floribus spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et ramosa, cum floribus spicatis. *b*, Calix separatus, integer. *c*, Corolla anticè visus, cum genitalibus. *d*, Stamen separatum.

1116. Tabula 512. MELISSA.

1. MELISSA officinalis.

M. racemis axillaribus, semi-verticillatis; pedicellis indivisis, subcongestis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Corolla separata, à latere visus. *c*, Eadem dissecta, genitalia ostendens. *d*, Stamen separatum. *e*, Calix separatus, cum pistillo. *f*, Calix fissus, german quadrilobum cum stylo ostendens. *g*, Semina soluta.

2. MELISSA calamintha.

M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine foliorum.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Corolla separata, à latere visus. *c*, Flos alius à latere visus. *d*, Corolla separata. *e*, Calix separatus. *f*, Idem fissus, german quadrilobum cum stylo ostendens. *g*, Calix maturus, semina fovens. *h*, Semina quatuor gossuata. *i*, Semina separata. *j*, Pars caulis superior et florida.

1117. Tabula 513. MELITTIS.

1. MELITTIS melissophyllum.

M. foliis ovatis, crenato-dentatis, subpilis; floribus axillaribus, subsolitariis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée. *b*, Corolle séparée. *c*, Calice entier, séparé. *d*, Corolle étendue, avec la situation et la forme des étamines. *e*, Portion séparée de la corolle. *f*, Étamine séparée, dans leur situation naturelle. *g*, Étamine séparée. *h*, Pistil entier. *i*, Calice mûr, contenant les semences. *j*, Calice ouvert, avec la vue des semences. *m*, Semences réunies. *n*, Semences séparées.

1118. Planche 513. DRACOCÉPALE.

1. DRACOCÉPALE de Moldavie. Dict. n° 7.
D. fleurs verticillées; feuilles ovales-lancéolées, dentées en scie, pétioles; dentelures des bractées capillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, MOLDAVICA (d'après Tournefort). Fleur entière. *b*, Corolle séparée, vue latéralement. *c*, Calice entier, séparé. *d*, Ovaire solitaire, à quatre lobes. *e*, Calice étalé. *f*, Semences réunies. *g*, Semences libres. *h*, portion supérieure et fleurie de la tige.

2. DRACOCÉPALE à bractées rondes.
Dict. n° 10.
D. fleurs verticillées; bractées orbiculaires, dentées et ciliées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige, avec les bractées.

Fig. 3. *a*, DRACOCÉPALE (d'après Tournefort). Fleur entière, vue latéralement. *b*, Corolle entière, séparée. *c*, Calice séparé. *d*, Le même étalé. *e*, Calice mûr, contenant les semences. *f*, Semences libres.

1119. Planche 514. GERMAINE.

1. GERMAINE à feuilles d'ortie. Dict. n° 1.
G. feuilles en cœur, ovales, dentées en scie; grappes nues, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Corolle séparée, vue latéralement. *d*, Calice entier, séparé. *e*, Le même ouvert, grossi, avec l'ovaire et le style. *f*, Étamines séparées. *g*, Calice mûr, contenant les semences. *h*, Semences séparées. *i*, Portion supérieure de la tige avec les grappes terminales, paniculées.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens. *b*, Corolla separata. *c*, Calix separatus, integer. *d*, Corolla explicata, cum sito et figura staminum. *e*, Pars separata corollae. *f*, Stamina separata, in situ naturali. *g*, Stamen separatum. *h*, Pistillum integrum. *i*, Calix maturus, semina fovens. *j*, Calix apertus, semina ostendens. *m*, Semina coadunata. *n*, Semina separata.

1118. Tabula 513. DRACOCEPHALUM.

1. DRACOCEPHALUM moldavica.
D. floribus verticillatis; foliis ovato-lanceolatis, serratis, petiolis; serraturis bractearum capillariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, MOLDAVICA (ex Tournefort). Flos integer. *b*, Corolla separata, à latere visa. *c*, Calix separatus, integer. *d*, Germen solitarium, quadrilobum. *e*, Calix patens. *f*, Semina coadunata. *g*, Semina soluta. *h*, Pars superior caulis florida.

2. DRACOCEPHALUM peltatum.
D. floribus verticillatis; bracteis orbiculatis, serrato-ciliatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior et florida, cum bractearum conspectu.

Fig. 3. *a*, DRACOCEPHALUM (ex Tournefort). Flos integer, à latere visus. *b*, Corolla separata, integra. *c*, Calix separatus. *d*, Idem patens. *e*, Calix maturus, semina fovens. *f*, Semina soluta.

1119. Tabula 514. GERMANEA.

1. GERMANEA urticæfolia.
G. foliis cordatis, ovatis, serratis; racemis nudis, terminalibus.
PLECTRANTHUS fruticosus. L'Herit. Tab. 41.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos antici visus. *b*, Idem postici visus. *c*, Corolla separata, à latere visa. *d*, Calix integer, separatus. *e*, Idem patens, aetate, cum germine et stylo. *f*, Stamina separata. *g*, Calix maturus, semina fovens. *h*, Semina separata. *i*, Pars caulis superior, cum racemis terminalibus, paniculatis.

1. *BASILIC commun.* Dict. n° 1.
B. feuilles ovales, glabres; calices ciliés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, *OCYUM* (d'après *Tournefort*). Fleur entière, étalée. b, Corolle séparée. c, Calice séparé, entier. d, Le même ouvert, montrant l'ovaire et le style. e, Semences réunies. f, Calice mûr, renfermant les semences. g, Semences libres. h, Portion supérieure, ramueuse et fleurie de la tige.

1. *TRICOSTÈME branchu.* Dict. n° 3.
T. étamines courtes, non saillantes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Fleur entière, vue sous différentes faces. b, Calice entier, séparé. c, Le même mûr, contenant les semences. d, Portion supérieure et ramueuse de la tige, avec les fleurs.

1. *HORMINELLE des Pyrénées.* Dict. n° 1.
H. feuilles inférieures pétiolées, ovales, presque rondes, crénelées; fleurs en épis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Corolle séparée, vue par devant. d, Portion supérieure de la tige, avec l'épi terminal, mani de bractées.

1. *TOQUE casside.* Dict. n° 10.
T. feuilles en cœur, lancéolées, crénelées; fleurs axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, *CASSIDA* (d'après *Tournefort*). Fleur entière. b, c, Corolle séparée, vue sous divers aspects. d, e, f, g, Calice séparé, entier, vu sous différentes faces. h, Le même ouvert, avec la vue des semences. i, semences libres.

2. *TOQUE à fleurs latérales.* Dict. n° 7.
T. feuilles lisses, rudes sur leur carène; grappes latérales et feuilletées.

1. *OCYUM basilicum.*
O. foliis ovatis, glabris; calicibus ciliatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, *OCYUM* (ex *Tournefortio*). Flos integer, patens. b, Corolla separata. c, Calix separatus, integer. d, Idem explicatus, germen et stylum ostendens. e, Semina coadunata. f, Calix maturus, semine fovens. g, Semina soluta. h, Pars caulis superior, ramosa et florida.

1. *TRICHOSTEMA brachiata.*
T. staminibus brevibus inclusis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, diversè visus. b, Calix integer, separatus. c, Idem maturus, semina fovens. d, Pars caulis superior, ramosa, flores gerens.

1. *HORMINUM pyrenaicum.*
H. foliis inferioribus petiolatis, ovato-subrotundis, crenatis; floribus spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè vites. b, Idem posticè visus. c, Corolla separata, anticè conspecta. d, Pars caulis superior, cum spicâ terminali, bracteata.

1. *SCUTELLARIA galericulata.*
S. foliis cordato-lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, *CASSIDA* (ex *Tournefortio*). Flos integer. b, c, Corolla separata, diversè visus. d, e, f, g, Calix separatus, integer, diversè visus. h, Idem explicatus, cum conspectu seminum. i, Semina soluta.

2. *SCUTELLARIA lateriflora.*
S. foliis levibus, carinâ scabris; racemis lateralibus, foliosis.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et ramifiée de la tige, avec les fleurs en grappes.

3. TOQUE de la Caroline. Dict. n° 13.
T. feuilles lancéolées-linéaires, très-glabres, entières; fleurs en épis; calices obtus.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux en fleurs.

1124. Planche 516. BRUNELLE.

1. BRUNELLE commune. Dict. n° 1.
B. feuilles ovales, presque dentées en scie, pétioolées; épi nu à sa base.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue latéralement. c, Corolle séparée. d, Calice entier, séparé. e, Étamine séparée. d, f, Calice fendu, laissant voir le pistil. g, Semences libres.

2. BRUNELLE laciniée. Dict. n° 3.
B. feuilles inférieures ovales-oblongues, pétioolées; les supérieures profondément pinnatifides; épi feuillé à sa base.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles pinnatifides, et un épi terminal.

1125. Planche 516. PRASION.

1. PRASION élevé. Dict. n° 1.
P. feuilles ovales-oblongues, presque en cœur; très-glabres, dentées en scie, blanchâtres en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec un rameau en fleurs. b, Calice étalé, laissant voir les semences. c, Semences libres. d, Une semence coupée transversalement. e, Embryon à nu. f, Le même grossi.

1126. Planche 516. PHRYMA.

1. PHRYMA en épi. Dict. n° 1.
P. feuilles ovales, dentées en scie, pétioolées; calice d'une seule pièce, à cinq découpures.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, ramosa, flores racemosas gerens.

3. SCUTELLARIA caroliniana.
S. foliis lanceolato-linearibus, glaberrimis, integris; floribus spicatis; calicibus obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior, cum ramis floriferis.

1124. Tabula 516. BRUNELLA.

1. BRUNELLA vulgaris.
B. foliis ovatis, subserratis, petiolatis; spica basi nudâ.
PRUNELLA vulgaris. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antice visus. b, Idem à latere visus. c, Corolla separata. d, Calix integer, separatus. e, Stamen separatum. d, f, Calix fissus, pistillum ostendens. g, Semina soluta.

2. BRUNELLA laciniata.
B. foliis inferioribus ovato-oblongis, petiolatis; supremis profundè pinnatifidis; spica basi foliosa.
PRUNELLA laciniata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum foliis pinnatifidis et spica terminali.

1125. Tabula 516. PRASIUM.

1. PRASIUM majus.
P. foliis ovato-oblongis, subcordatis, glaberrimis, subtus albis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum ramulo flores gerente. b, Calix patens, semina ostendens. c, Semina soluta. d, Semen transversè sectum. e, Embryo denudatus. f, Idem auctus.

1126. Tabula 516. PHRYMA.

1. PHRYMA leptostachia.
P. foliis ovatis, serratis, petiolatis; calice monophyllo, quinquefidio.

Explicatio

DIDYNAMIE GYMNOSPERMIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec un épi terminal. b, Portion de l'épi, portant les calices fermés. c, Calice fermé, séparé et grossi. d, Le même ouvert, avec la position de la semence. e, Semence libre. f, La même coupée transversalement, avec la courbure des cotylédons. g, Embryon à nu, dans sa position naturelle.

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1127. Planche 517. COCRÈTE.

1. COCRÈTE des prés. Diet. n° 1.

C. lèvre supérieure de la corolle comprimée, très-courte.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur de la tige. b, Fleur entière, vue par devant. c, Calice séparé, avec le style. d, Calice ouvert, avec la vue des cloisons. e, f, Capsule entière. g, Semence solitaire (d'après Tournefort). h, Capsule renfermée dans un calice à quatre dents. i, La même dépouillée du calice. l, La même coupée transversalement. m, Loges ouvertes. n, Semences séparées. o, Semence fendue dans sa longueur, avec la situation de l'embryon. p, Embryon séparé.

2. COCRÈTE orientale. Diet. n° 12.

C. lèvre supérieure de la corolle subulée et courbée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, d, Calice avec une portion de la corolle, montrant le pistil. e, Corolle séparée. f, Calice séparé. g, Pistil entier. h, Capsule entière. i, La même coupée transversalement. l, Semences libres. (ELEPHAS, d'après Tournefort).

1128. Planche 517. PÉDICULAIRE.

1. PÉDICULAIRE des marais. Dict. n° 1.

P. tige rameuse; feuilles ailées; pinnules dentées, pinnatifides; calices ovales, enflés, en crête, partagés en deux; casque de la corolle obtus, tronqué.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, vue latéralement. c, Calice entier, fermé. d, La même ouverte, avec la vue du pistil. e, Autre calice. f, Capsule enveloppée par le calice. g, La même tronquée au sommet. h, La même coupée transversalement, avec la vue des semences et des loges. i, Semences libres (d'après Tournefort).

Botanique. Tome III.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA. 73

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum apice terminali. b, Pars apicis, calices clausos gerens. c, Calix clausus, separatus et actus. d, Idem apertus, cum seminis situ. e, Semen solutum. f, Idem transversè sectum, cum flexu cotyledonum. g, Embryo denudatus, in situ naturali.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1127. Tabula 517. RHINANTHUS.

1. RHINANTHUS christa galli.

R. corollarum labio superiore compresso, brevior.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos integer, anticè visus. c, Calix separatus, cum stylo. d, Calix patens, cum conspectu dissepimentorum. e, f, Capsula integra. g, Semen solitarium (ex Tournefort). h, Capsula calice quadridentato tecta. i, Eadem calice denudata. l, Ejusdem sectio transversalis. m, Loculamenta aperta. n, Semina separata. o, Semen longitudinaliter dissectum, cum situ embryonis. p, Embryo separatus.

2. RHINANTHUS orientalis.

R. corollae labio superiore subulato, incurvo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè visus. b, Idem posticè visus. c, d, Calix cum porte corollae pistillum ostendens. e, Corolla separata. f, Calix separatus. g, Pistillum integrum. h, Capsula integra. i, Eadem transversè secta. l, Semina soluta. (ELEPHAS, ex Tournefort).

1128. Tabula 517. PEDICULARIS.

1. PEDICULARIS palustris.

P. caule ramoso; foliis pinnatis; pinnis pinnatifido-dentatis; calicibus ovatis, inflatis, bipartitis, cristatis; corollae calca obtusè, truncatè.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Corolla separata, à latere visa. c, Calix integer, clausus. d, Idem apertus, cum pistilli conspectu. e, Calix alter. f, Capsula calice involuta. g, Eadem apice truncata. h, Eadem transversè secta, cum conspectu seminum et loculamentorum. i, Semina soluta (ex Tournefort).

K

74 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

2. *PÉDICULAIRE de Laponie*. Dict. n° 9.
P. tige simple; feuilles pinnatifides; pinnules dentées en scie; calices bifides, oblongs; casque de la corolle tronqué, courbé en crochet.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles supérieures, et un épi terminal.

3. *PÉDICULAIRE incarnate*. Dict. n° 20.
P. tige simple; feuilles profondément pinnatifides; pinnules inégalement dentées, linéaires-lancéolées; calices velus, à cinq divisions; casque de la corolle courbé en crochet, acuminé.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante entière, de grandeur naturelle; tige simple, terminée par un épi.

1129. Planche 518. EUFRAISE.

- 1, 2. *EUFRAISE officinale*. Dict. n° 1.
E. feuilles ovales, rayées, finement dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, vue sous divers aspects. c, Corolle séparée. d, e, Calice entier, fermé. f, Le même ouvert, avec la vue du pistil. g, Capsule séparée. A, La même coupée transversalement. i, Semences libres (d'après Tournefort). a, b, Capsule entière, enveloppée par le calice. c, La même dépourvue du calice. d, La même divisée. e, La même coupée transversalement. f, Semences libres. g, Semence solitaire et grossière. A, La même coupée transversalement. i, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. j, Embryon dégagé (d'après Gartner). Fig. 2. *EUFRAISE officinale*. Portion supérieure et ramuscule de la tige.

3. *EUFRAISE visqueuse*. Dict. n° 7.
E. velue et visqueuse; feuilles linéaires, à dentelures rares; étamines presque aussi longues que la corolle.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la tige avec les rameaux en fleur.

1130. Planche 518. MÉLAMPIRE.

1. *MÉLAMPIRE des champs*. Dict. n° 2.
M. épis coniques, lâches; bractées dentées, stériles, colorées.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

2. *PEDICULARIS lapponica*.
P. caule simpliciter; foliis pinnatifidis; pinnis serratis; calicibus bifidis, oblongis; corollæ galeâ uncinatâ, truncatâ.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum foliis superioribus, et apicâ terminali.

3. *PEDICULARIS incarnata*.
P. caule simpliciter; foliis profundè pinnatifidis; pinnis inæqualiter dentatis, lineari-lanceolatis; calicibus villosis, quinquefidis; corollæ galeâ uncinatâ, acuminatâ.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudine naturali; caulis simplex, apicâ terminatus.

1129. Tabula 518. EUPHRASIA.

- 1, 2. *EUPHRASIA officinalis*.
E. foliis ovatis, lineatis, argutè dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, diversè visus. c, Corollæ separata. d, e, Calix integer, clausus. f, Idem apertus, cum conspicua pistilli. g, Capsula separata. A, Eadem transverse secta. i, Semina soluta (ex Tournefort). a, b, Capsula integra, calice vestita. c, Eadem calice nudata. d, Eadem disecta. e, Eadem transverse secta. f, Semina soluta. g, Semen solitarium et auctum. h, Idem transverse sectum. i, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. j, Embryo solutus (ex Gartner). Fig. 2. *EUPHRASIA officinalis*. Pars superior et ramosa caulis.

3. *EUPHRASIA viscosa*.
E. villosa-viscidâ; foliis linearibus, rarissimè dentatis; staminibus corollam subsequantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior, cum ramulis floriferis.

1130. Tabula 518. MELAMPYRUM.

1. *MELAMPYRUM arvense*.
M. spinis conicis, laxis; bracteis dentato-setaceis, coloratis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, vue sous divers aspects. c, d, Corolle séparée, vue sous divers aspects. e, Calice séparé, entier. f, Le même ouvert, avec la vue de l'ovaire. g, Capsule entière. h, Valves entr'ouvertes. i, valve séparée. l, Semente solitaire (d'après Tournefort).

2. MÉLAMPYRE des prés. Dict. n° 4.

M. fleurs unilatérales; paires de feuilles distantes; corolle fermée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec un épi en fleur. b, Fruits unilatéraux dans l'aisselle des bractées. c, Capsule entière. d, La même coupée transversalement. e, La même entr'ouverte. f, Semences libres. g, Semente coupée longitudinalement, avec la position de l'embryon. h, Embryon dégagé.

1131. Planché 519. CASTILLEË.

1. CASTILLEË à feuilles entières. Dict. n° 2.
C. feuilles linéaires-lanceolées, très-entières; bractées entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et rameuse de la tige, avec les fleurs. b, Corolle ouverte, montrant la position des étamines. c, La même fermée. d, La même vue latéralement. e, Étamine séparée. f, Calice ouvert, avec la vue du pistil. g, Capsule entr'ouverte. h, La même coupée transversalement. i, Semences séparées.

2. CASTILLEË à feuilles divisées. Dict. n° 1.
C. feuilles pinnatifides, incisées à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec un rameau chargé de fleurs. b, Corolle entière, fermée. c, La même laissant voir les organes sexuels. d, Lèvre inférieure de la corolle. e, La même tronquée, avec deux glandes. f, Étamine séparée.

1132. Planché 520. SCHOUALBÉ.

1. SCHOUALBÉ d'Amérique. Dict. n° 1.
S. feuilles lanceolées, pubescentes; tige très-simple; fleurs sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige. b, Portion supérieure et fleurie de la tige. c, Calice ventru, entourant

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, diversè visa. c, d, Corolla separata, diversè visa. e, Calix separata, integer. f, Idem apertus, cum conspectu germinis. g, Capsula integra. h, Valvula dehiscens. i, Valvula separata. l, Semen solitarium (ex Tournefortio).

2. MELAMPYRUM pratense.

M. floribus secundis, lateralibus; foliorum conjugationibus remotis; corollis clausis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum spicâ florum. b, Fructus axillares, secundi. c, Capsula integra. d, Eadem transversè secta. e, Eadem dehiscens. f, Semina soluta. g, Semen longitudinalliter sectum, cum situ embryonis. h, Embryo solutus.

1131. Tabula 519. CASTILLEJA.

1. CASTILLEJA integrifolia.
C. foliis lineari-lanceolatis, integerrimis; bracteis indivisis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et ramosa, cum floribus. b, Corolla aperta, cum sita staminibus. c, Eadem clausa. d, Eadem à latere visa. e, Stamen separatum. f, Calix apertus, cum pistilli conspectu. g, Capsula dehiscens. h, Eadem transversè secta. i, Semina separata.

2. CASTILLEJA fissifolia.
C. foliis apice pinnato-incisitis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum ramulo flores gerente. b, Corolla integra, clausa. c, Eadem genitalia ostendens. d, Labium inferius corollæ. e, Idem truncatum, cum duobus glandulis. f, Stamen separatum.

1132. Tabula 520. SCHWALBEA.

1. SCHWALBEA americana.
S. foliis lanceolatis, pubescentibus; caule simplicissimo; floribus sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior. b, Pars caulis superior et florida. c, Calix ventricosus, capsulam vestiens. d, Cap-

la capsule. *d*, Capsule dans le calice fermé. *e*, Capsule nue, entr'ouverte. *f*, La même coupée transversalement. *g*, *g*, Semences libres et grossières. *h*, Semence coupée transversalement. *i*, La même coupée longitudinalement, avec la situation de l'embryon dans le périsperme. *l*, Embryon séparé.

1133. Planche 520. PIRIPE.

1. PIRIPE *aquatique*. Dict. n° 1.

P. feuilles linéaires, canaliculées, finement denticulées; fleurs purpurines, en épi.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. *b*, Calice séparé, avec trois bractées. *c*, Corolle ouverte, avec les organes sexuels placés dans le tube. *d*, Etamines séparées. *e*, Calice ouvert, laissant voir l'ovaire avec le style. *f*, Capsule séparée. *g*, La même coupée transversalement. *h*, La même coupée dans sa longueur. *i*, Portion supérieure de la tige, avec un rameau en fleur. *l*, Feuille séparée et grossie.

1134. Planche 520. MANULÉE.

1. MANULÉE *tomentose*. Dict. n° 2.

M. feuilles en ovale renversé, crénelées; grappes composées; tige couchée à sa base.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs disposées en grappes courtes, paniculées. *b*, Partie inférieure de la tige avec les feuilles.

2. MANULÉE *hérissée*. Dict. n° 3.

M. calice campanulé, à demi-divisé en cinq; corolle tubuleuse, limbe en étoile, presque égal; capsules ovales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un épi en fruits. *b*, *b*, Capsule ouverte par le calice. *c*, La même nue et entière. *d*, La même s'ouvrant en quatre parties. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Semences séparées et grossies. *g*, Semence coupée transversalement. *h*, Situation de l'embryon dans le périsperme. *i*, Portion supérieure et fleurie de la tige.

1135. Planche 521. ÉRINE.

1. ÉRINE *des Alpes*. Dict. n° 1.

É. fleurs en grappes; feuilles spatulées.

sola in calice fixato. *e*, Capsula denudata, debiscens. *f*, Eadem transversè secta. *g*, *g*, Semina soluta et acta. *h*, Semen transversè sectum. *i*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis in perispermio. *l*, Embryo separatus.

1133. Tabula 520. PIRIPEA.

1. PIRIPEA *palustris*.

P. foliis linearibus, canaliculatis, argente denticulatis; floribus spicatis, purpurascens.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antice vixus. *b*, Calix separatus, cum tribus bracteis. *c*, Corolla aperta, cum genitalibus in tubo. *d*, Stamina separata. *e*, Calix apertus, germen cum stylo ostendens. *f*, Capsula separata. *g*, Eadem transversè secta. *h*, Eadem longitudinaliter secta. *i*, Pars caulis superior, cum ramulo florido. *l*, Folium separatam et actum.

1134. Tabula 520. MANULEA.

1. MANULEA *tomentosa*.

M. foliis obovatis, crenatis; racemis compositis; caule basi prostrato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus paniculato-racemosis. *b*, Pars inferior caulis, cum foliis.

2. MANULEA *hirta*.

M. calice campanulato, semi-quinquefido; corollae tubulose limbo stellato, subaequali; capsulis ovatis.
An *SELAGO hirta*? Linn. f.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars spicem fructiferum. *b*, *b*, Capsula calice vestita. *c*, Eadem nuda et integra. *d*, Eadem quadrifariam debiscens. *e*, Eadem transversè secta. *f*, Semina separata et acta. *g*, Semen transversè sectum. *h*, Embryonis situs intra perispermium. *i*, Pars caulis superior et florida.

1135. Tabula 521. ERINUS.

1. ERINUS *alpinus*.

E. floribus racemosis; foliis spatulatis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, vue par devant. *c*, La même vue latéralement. *d*, Corolle séparée. *e*, Calice entier, séparé. *f*, Fruit imparfait. Acares (d'après Tournefort). *g*, *h*, Capsule entourée d'un calice glutineux. *i*, Capsule à nu. *j*, La même entr'ouverte. *k*, La même coupée transversalement. *m*, Semences séparées et grossies. *n*, Semence coupée transversalement. *o*, Situation et figure de l'embryon dans le périsperme (d'après Gartner).

1136. Planche 521. HEBENSTRETE.

1. HEBENSTRETE dentée. Dict. n° 1.
H. feuilles linéaires, dentées; épis lisses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et ramene de la tige, portant des fleurs en épi. *b*, Fleur entière, séparée, avec une bractée. *c*, Capsule entière. *d*, La même entr'ouverte, avec les semences. *e*, *f*, *g*, Semences séparées, vues sous différentes faces et grossies. *h*, Semence coupée transversalement. *i*, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. *j*, Embryon à nu.

1137. Planche 521. SELAGINE.

1. SELAGINE à épis ovales. Dict. n° 10.
S. épis ovales, en cône, terminaux; feuilles éparées, linéaires; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et ramene de la tige, avec les feuilles et des bractées vers le sommet de la tige, puis imbriquées en épi.

2. SELAGINE fasciculée. Dict. n° 8.
S. corymbes touffus; feuilles en ovale renversé, glabres, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige, enveloppée par les feuilles, terminée par des fleurs en corymbe. *b*, Corolle séparée, avec les organes sexuels. *c*, Pistil entier dans le calice. *d*, Portion du corymbe. *e*, *n*, Bractée florale, en boss à sa base, avec le calice. *f*, Calice mûr, séparé, à dents sétacées et piquantes. *g*, Semences réunies. *h*, *i*, Semence séparée, vue sous divers aspects. *j*, La même coupée transversalement. *k*, La même coupée dans sa longueur, avec la situation de l'embryon. *l*, Embryon à nu.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudinis naturali. *b*, Flos integer, antice visus. *c*, Idem à latere visus. *d*, Corolla separata. *e*, Calix integer, separatus. *f*, Fructus imperfectus. Acares (ex Tournefort). *g*, *h*, Capsula calice glutinoso vestita. *i*, Capsula denudata. *j*, Eadem dehiscens. *k*, Eadem transversè secta. *m*, Semina separata et aucta. *n*, Semen transversè sectum. *o*, Embryonis situs et figura intra perispermum (ex Gartner).

1136. Tabula 521. HEBENSTRETIA.

1. HEBENSTRETIA dentata.
H. foliis linearibus, dentatis; spicis lœvibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa, flores spicatos gerens. *b*, Flos integer, separatus, cum bractea. *c*, Capsula integra. *d*, Eadem dehiscens, cum seminibus. *e*, *f*, *g*, Semina separata, diversè visa et aucta. *h*, Semen transversè sectum. *i*, Eadem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. *j*, Embryo denudatus.

1137. Tabula 521. SELAGO.

1. SELAGO ovata.
S. spicis strobilinis - ovatis, terminalibus; foliis sparsis, linearibus; caule fruticoso.
LIPPIA ovata. Lion. Mant.
DALEA lippiastrum. Gært. Tab. 51.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et ramosa, cum foliis et bracteis versis apicem caulis, dein in spicem imbricatis.

2. SELAGO fasciculata.
S. corymbo multiplici; foliis obovatis, glabris, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, foliis involuta, corymbis florum terminata. *b*, Corolla separata, cum genitalibus. *c*, Pistillum integrum in calice. *d*, Pars corymbi. *e*, *n*, Bractea floralis, basi gibba, cum calice. *f*, Calix maturus, separatus, dentibus setaceis, pungentibus. *g*, Semina condonata. *h*, *i*, Semen separatum, diversè visum. *j*, Idem transversè sectum. *k*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. *l*, Embryo denudatus.

1138. Planche 522. TOZZIA.

1. TOZZIA *des Alpes*. Dict. n° 1.
T. feuilles opposées, sessiles, dentées; fleurs solitaires, axillaires, pédunculées.

Explication des figures.

Fig. a. a, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux fleuris. b, Fleur entière, vue par devant. c, Corolle séparée. d, Calice entier, avec le style. e, Une étamine. f, Une seule semence.

1139. Planche 522. CONOBE.

1. CONOBEA *aquatique*. Dict. n° 1.
G. feuilles opposées, amplexicaules, réniformes, ondulées; fleurs pédunculées, axillaires et solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, fermée, munie de deux bractées à sa base. b, Calice entier, ouvert. c, Corolle séparée. d, Une étamine. e, Ovaire séparé, surmonté d'un style pileux. f, Corolle fendue, avec la position des étamines. g, Capsule enveloppée par le calice. h, La même aze. i, Capsule bivalve; les valves bifides. l, Portion supérieure, rameuse et fleurie de la tige.

1140. Planche 522. LINDERNE.

1. LINDERNE *pyxidaire*. Dict. n° 1.
L. feuilles ovales, sessiles, très-entières; pédonculs solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Calice entier, avec le style. c, Capsule séparée, enveloppée par le calice. d, La même à nu, entr'ouverte.

1141. Planche 522. VANDELLE.

1. VANDELLÉ *étalée*. Dict. n° 1.
V. feuilles arrondies, presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle; les fleurs manquent. b, Feuille séparée.

1142. Planche 523. TORÈNE.

1. TORÈNE *d'Asie glabre*. Dict. n° 1.
T. feuilles ovales, aiguës, dentées en scie; tige rampante.

1138. Tabula 522. TOZZIA.

1. TOZZIA *alpina*.
T. foliis oppositis, sessilibus, dentatis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum ramulis floriferis. b, Flos integer, antice rima. c, Corolla separata. d, Calix integer, cum stylo. e, Stamen solitarium. f, Semen solitarium.

1139. Tabula 522. CONOBEA.

1. CONOBEA *aquatica*.
G. foliis oppositis, amplexicaulibus; reniformibus, undulatis; floribus pedunculatis, axillaribus, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, clausus, bracteis bracteatus. b, Calix integer, patens. c, Corolla separata. d, Stamen solitarium. e, Germen separatum, cum stylo piloso. f, Corolla fissa, cum site staminum. g, Capsula calice involuta. h, Eadem denudata. i, Capsula bivalvis; valvulis bifidis. l, Pars caulis superior ramosa et florida.

1140. Tabula 522. LINDERNIA.

1. LINDERNIA *pyxidaria*.
L. foliis ovalibus, sessilibus, integerrimis; pedunculis solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Calix integer, cum stylo. c, Capsula separata, calice involuta. d, Eadem denudata, deschiscent.

1141. Tabula 522. VANDELLIA.

1. VANDELLIA *diffusa*.
V. foliis subrotundis, subsessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudinis naturalis; flores desunt. b, Folium separatum.

1142. Tabula 523. TORENIA.

1. TORENIA *asiatica glabra*.
T. foliis ovatis, acutis, serratis; caule repente.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec une fleur terminale. b, Fleur entière, vue par devant. c, Étamines séparées. d, Pistil entier. e, Capsule séparée, entière.

2. TORÈNE velue. Dict. n° 2.

T. feuilles ovales, presque acuminées, velues; tige droite.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et rameuse de la tige, portant des fleurs axillaires et terminales.

1143. Planche 523. MIMULE.

1. MIMULE (de Virginie) droite. Dict. n° 1.

M. feuilles oblongues, lancéolées, à demi-amplexicaules.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige, portant une fleur étalée. b, Calice séparé, entier, avec le pistil. c, Capsule recouverte par le calice anguleux. d, La même à nu. e, La même entr'ouverte. f, La même souvent fendue par la maturité à son côté supérieur. g, Capsule coupée transversalement. h, Le réceptacle considéré séparément. i, i, Semences libres et grossies. l, Semence coupée transversalement. m, Situation et figure de l'embryon dans le périsperme.

1144. Planche 523. MONTIRE.

1. MONTIRE de la Guiane.

M. feuilles opposées, sessiles, oblongues-lancéolées, entières; fleurs axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Fleur entière, séparée. c, Corolle fendue, laissant voir les étamines dans leur position naturelle. d, Style placé sur un ovaire à deux lobes. e, Pistil séparé, entier. f, Capsules séparées et semences libres.

1145. Planche 524. COLONNÉE.

1. COLONNÉE grimpante. Dict. n° 1.

C. feuilles ovales, aiguës, très-entières, un peu velues; découpures du calice entières, pubescentes ainsi que la corolle; lèvre supérieure de la corolle entière.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs axillaires et solitaires. b, Fleur entière, séparée, vue par devant, laissant voir les organes sexuels.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum flore terminali. b, Flos integer, autècè visus. c, Stamina separata. d, Pistillum integrum. e, Capsula separata, integra.

2. TORENIA hirsuta.

T. foliis ovatis, subacuminatis, villosis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, ramosa, flores axillares et terminales gerens.

1143. Tabula 523. MIMULUS.

1. MIMULUS (ringens) erectus.

M. foliis oblongo-lanceolatis, semi-amplexicaulibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida, florem patentem gerens. b, Calix separatus, integer, cum pistillo. c, Capsula calice angulato vestita. d, Eadem dissecta. e, Eadem dehiscens. f, Eadem aperi per maturitatem in supremo latere rimam apertam. g, Capsula transversè secta. h, Receptaculum scorpiæ spensatum. i, l, Semina solata et aucta. f, Semen transversè sectum. m, Situs et figura embryonis in perispermio.

1144. Tabula 523. MONTIRA.

1. MONTIRA guianensis.

M. foliis oppositis, sessilibus, oblongo-lanceolatis, integris; floribus axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos integer, separatus. c, Corolla divisa, stamina ostendens in situ naturali. d, Stylus à germine didymo assurgens. e, Pistillum separatim, integrum. f, Capsula separatim, et semina solata.

1145. Tabula 524. COLUMNÆA.

1. COLUMNÆA scandens.

C. foliis ovatis, acutis, integerrimis, subvillosis; laciniis calicis integris, corollæque pubescentibus; labio superiore indiviso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, flores axillares et solitarios gerens. b, Flos integer, separatus, autècè visus, genitalia ostendens.

2. *COLOMNEE velue*. Dict. Sup. n° 4.
C. feuilles ovales, acuminées, dentées en scie, hérissées vers le haut; découpures du calice denticulées, lancéolées, hérissées, ainsi que la corolle.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice séparé, entier, laissant voir le pistil. b, Corolle séparée, entière, avec les organes sexuels. c, La même fendue par devant, avec les étamines dans leur position naturelle. d, Pistil séparé, entier.

1146. Planché 524. BESLÈRE.

1. *BESLÈRE jaune*. Dict. n° 2.
B. pedoncules simples, ramassées; feuilles lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec un rambeau en fleur. b, Fleur entière, séparée. c, La même grossie, vue par devant. d, La même vue par derrière. e, Baie enveloppée par le calice. f, La même dépouillée, vue par devant. g, La même coupée transversalement. h, La même coupée dans sa longueur. i, Semences séparées et grossies. j, Une semence coupée transversalement, avec la situation de l'embryon dans le périsperme. k, Figure de l'embryon dans le périsperme.

1147. Planché 525. DIGITALE.

1. *DIGITALE pourprée*. Dict. n° 1.
D. folioles du calice ovales; lèvre supérieure de la corolle entière.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Fleur entière, séparée. c, Corolle séparée, fendue en deux pour laisser voir les organes sexuels. d, Calice séparé, entier, avec le style. e, Pistil séparé. f, g, Capsule entière, entrouverte. h, La même fendue dans sa longueur, laissant voir le réceptacle des semences. i, Capsule coupée transversalement. j, Semences séparées, grossies. m, Côté de la semence sillonné. n, Semence coupée transversalement. o, La même coupée dans sa longueur, avec la position et la figure de l'embryon.

2. *DIGITALE des Canaries*. Dict. n° 9.
D. tige ligneuse; feuilles lancéolées, dentées en scie; corolle à deux lèvres; la supérieure plus longue, échancrée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et feuillée de la tige, avec les fleurs en un épi allongé; vers le milieu une fleur ouverte, vue par devant avec les organes sexuels.

2. *COLUMNÆA hirsuta*.
C. foliis ovatis, acuminatis, serratis, superne hirtis; laciniis calicinis denticulatis, lanceolatis, corollisque hirsutis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix separatus, integer, pistillum ostendens. b, Corolla separata, integra, genitalia ostendens. c, Eadem anticè fissâ, cum staminibus in situ naturali. d, Pistillum separatum, integrum.

1146. Tabula 524. BESLERIA.

1. *BESLERIA lutea*.
B. pedunculis simplicibus, confertis; foliis lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum ramulo florido. b, Flos integer, separatus. c, Idem auctus, anticè visus. d, Idem posticè visus. e, Bacca calice vestita. f, Eadem anticè denudata. g, Eadem transversè secta. h, Eadem longitudinaliter secta. i, Semina separata et aucta. j, Semen transversè sectum, cum situ embryonis in perispermio. k, Embryonis figura in perispermio.

1147. Tabula 525. DIGITALIS.

1. *DIGITALIS purpurea*.
D. calicinis foliolis ovatis; corollarum labio superiore integro.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos integer, separatus. c, Corolla separata, anticè fissâ, cum conspectu genitalium. d, Calix separatus, integer, cum stylo. e, Pistillum separatum. f, g, Capsula integra et delibescens. h, Eadem longitudinaliter secta, cum conspectu receptaculi seminum. i, Capsula transversè secta. j, Semina separata, aucta. m, Seminis latus sulcatus. n, Semen transversè sectum. o, Eisdem sectio longitudinalis, cum situ et figurâ embryonis.

2. *DIGITALIS canariensis*.
D. caule fruticoso; foliis lanceolatis, serratis; corollis bilabiatis; labio superiore longiore, emarginato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et foliosa, cum floribus longè spicatis; in medio flos apertus, anticè visus, cum genitalibus.

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1148. Planche 526. BIGNONE.

1. BIGNONE de Virginie. Dict. n° 24.
B. feuilles ailées; folioles incisées; tige munie de nœuds produisant des racines; fleur infundibuliforme.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, entière. c, La même étalée, avec la situation des étamines. d, Calice entier, avec le pistil. e, Pistil entier, séparé. f, Capsule entière, en forme de silique. g, La même coupée transversalement. h, Cloison séparée, avec la situation des semences. i, Semence solitaire, ailée.

2. BIGNONE à rape. Dict. n° 16.
B. grimpante; feuilles vrillées; les inférieures à six folioles, les supérieures à trois, ou géminées; fruit hérissé.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion d'un rameau en fleurs, avec une fleur entière, ouverte. b, Capsule entière. c, La même coupée transversalement, avec la vue de la cloison. d, Semence séparée, ailée. e, Noyau recouvert de sa membrane. f, Embryon à nu. g, Cotylédons écartés.

1149. Planche 527. TOURRETIE.

1. TOURRETIE hérissonnée. Dict. n° 1.
T. feuilles opposées, ternées; pétioles vrillées; grappes terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière. b, Corolle séparée, vue latéralement. c, La même vue par devant. d, Portion de la nervure supérieure de la corolle, avec la situation des étamines. e, Étamine séparée. f, Calice séparé, avec le style. g, Réceptacle accréolé. h, Pistil entier. i, l, m, Capsule bivalve, entrouverte à son sommet. n, Cloison séparée. o, Semences libres et bordées. p, Portion supérieure et rameuse de la tige, avec une grappe terminale.

1150. Planche 527. INCARVILLE.

1. INCARVILLE de Chine. Dict. n° 1.
I. feuilles presque ailées, alternes; grappe terminale, en forme d'épi.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et feuillée de la tige, avec une grappe en fleurs et en fruits. b, Corolle séparée, Botanique. Tome III.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 81

1148. Tabula 526. BIGNONIA.

1. B. BIGNONIA radicans.
B. foliis pinnatis; foliolis incisis; caule geniculatis radicans; flore infundibuliformi.

TECOMA. Juss. gen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visa. b, Corolla separata, integra. c, Eadem èpacta, cum sita staminum. d, Calix integer, cum pistillo. e, Pistillum integrum, separatum. f, Capsula siligenformis, integra. g, Eadem transverse secta. h, Dissepimentum separatum, cum sita seminum. i, Semen alatum, solitarium.

2. BIGNONIA echinata.
B. scandens; foliis cirrhosis; inferioribus hexaphyllis, superioribus trifoliatis, seu geminatis; fructu echinato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli floridi, cum flore integro, patente. b, Capsula integra. c, Eadem transverse secta, cum conspectu dissepimenti. d, Semen separatum, alatum. e, Nucleus propriè sua membrana tectus. f, Embryo denudatus. g, Cotyledones divaricatae.

1149. Tabula 527. TOURRETIA.

1. TOURRETIA lappacea.
T. foliis oppositis, ternatis; petiolis cirrhosis; racemis terminalibus.
DOMBEY A lappacea. L'Hérit. Surp. Tab. 17.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. b, Corolla separata, à latere visa. c, Eadem anticè visa. d, Pars labii superioris corollae, cum sita staminum. e, Stamen separatum. f, Calix separatum, cum stylo. g, Receptaculum arceolatum. h, Pistillum integrum. i, l, m, Capsula bivalvis, apice dehiscens. n, Dissepimentum separatum. o, semina soluta, marginata. p, Pars caulis superior et ramosa, cum racemo terminali.

1150. Tabula 527. INCARVILLEA.

1. INCARVILLEA sinensis.
I. foliis subpinnatis, alternis; racemo spiciformi, terminali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a; Pars caulis superior, foliosa, cum racemo florido et fructifero. b, Corolla separata, explicata, L

82 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

étendue, avec la situation et la forme des étamines. *c, d*, Étamines avec les anthères munies à leur base de deux dents sitées. *e*, Capsule en forme de siliques, entourée à sa base par le calice persistant.

1151. Planche 527. LOESELLE.

1. LOESELLE *ciliata*. Dict. n° 1.

L. feuilles opposées, ovales, dentées en scie; fleurs axillaires; bractées imbriquées, à dents épineuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rambeau en fleur, axillaire, nu à sa base, couvert vers son sommet de folioles différentes de celles des tiges. *b*, feuille florale inférieure. *c*, feuille florale ou bractée supérieure. *d*, Calice accompagné de deux bractées membraneuses. *e, e*, Corolle avec les étamines et le style. *f*, Capsule entière. *g*, La même entr'ouverte. *h*, La même coupée transversalement. *i*, Semences libres. *j*, Semeur grossier. *m*, La même coupée transversalement. *n*, Situation et figure de l'embryon dans le périsperme.

1152. Planche 528. SÈSAME.

SÈSAME *d' Orient*. Dict. n° 1.

S. feuilles ovales, oblongues, entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille inférieure séparée. *b*, Portion supérieure de la tige avec les feuilles et les fleurs; une fleur entière. *c*, Fleur renversée, avec le limbe ouvert, et le calice étendu. *d*, Capsule séparée, enveloppée à sa base par le calice. *e*, Capsule entière, solitaire. *f*, La même entr'ouverte au sommet. *g*, La même coupée transversalement. *h*, Semences séparées et grossières. *i*, Semeur coupé transversalement. *j*, Cotylédons séparés.

1153. Planche 528. GALANE.

1. GALANE *à panicules*. Dict. n° 2.

G. feuilles amplexicaules, lancéolées, presque entières; fleurs paniculées; un filament stérile et barbu.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige, avec les feuilles et un rameau. *b*, Portion supérieure de la même, paniculée et fleurie. *c*, Fleur entière, vue par devant. *d*, Corolle ouverte, laissant voir les organes sexuels. *e*, Capsule entière, avec le calice étendu. *f*, La même à nu.

1154. Planche 529. GÉRARDE.

1. GÉRARDE *de Chine*. Dict. n° 6.

G. feuilles ovales, dentées en scie; bractées linéaires, hispides.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA

cum sita et figurâ staminum. *c, d*, Stamen, cum antheris basi duos dentes setaceos gerentibus. *e*, Capsula siliquesformis, basi calice persistente involuta.

1151. Tabula 527. LOESSELIA.

1. LOESSELIA *ciliata*.

L. foliis oppositis, ovalibus, dentato-serratis; floribus axillaribus; bracteis imbricatis, dentato-spinosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floriferus, axillaris, basi nudus, apice foliis à caulibus diversissimis vestitus. *b*, Folium florale inferius. *c*, Aliud superius seu bractea. *d*, Calix duobus bracteis membranaceis stipatus. *e, e*, Corolla, cum staminibus et stylo. *f*, Capsula integra. *g*, Eadem dehiscens. *h*, Eadem transversè secta. *i*, Semina soluta. *j*, Semen auctum. *m*, Idem transversè sectum. *n*, situs et figura embryonis in perispermo.

1152. Tabula 528. SESAMUM.

1. SESAMUM *orientale*.

S. foliis ovato-oblongis, integris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium inferius separatum. *b*, Pars caulis superior, cum foliis et floribus; flos integer. *c*, Flos resupinatus, limbo aperto, cum calice expanso. *d*, Capsula separata, basi calice involuta. *e*, Capsula integra, solitaria. *f*, Eadem apice dehiscens. *g*, Eadem transversè secta. *h*, Semina separata et aucta. *i*, Semen transversè sectum. *j*, Cotyledones separatas.

1153. Tabula 528. CHELONE.

1. CHELONE *pentstemon*.

C. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, subintegerrimis; floribus paniculatis; filamentis sterilibus, barbato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, cum foliis et ramulo. *b*, Pars ejusdem superior, paniculata et florida. *c*, Flos integer, utriculo visus. *d*, Corolla expansa, genitalia ostendens. *e*, Capsula integra, calice involuta. *f*, Eadem denudata.

1154. Tabula 529. GERARDIA.

1. GERARDIA *glutinosa*.

G. foliis ovatis, serratis; bracteis linearibus, hispida.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs.

3. GÉRARDE *laciniee*. Dict. n° 5.

G. feuilles oblongues, à double dentelure; tige paniculée; calices crénelés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, paniculée, feuillée et fleurie; une fleur ouverte, laissant voir devant les organes sexuels.

3. GÉRARDE *tubéreuse*. Dict. n° 1.

G. feuilles ovales, sinuées, pétioles, un peu velues, de la longueur de la tige; fleurs en épi.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Corolle séparée, vue par derrière. b, Calice entier, séparé. c, Capsule entière, enveloppée par le calice. d, Plante entière, de grandeur naturelle; une fleur entière, vue par devant.

1155. Planche 530. DODART.

1. DODART *orientalis*. Dict. n° 1.

D. feuilles linéaires, à dents rares.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle entière, séparée. c, Calice séparé, avec le pistil. d, Pistil séparé. e, Fleurs sur un rameau. f, Portion supérieure et fleurie de la tige. g, Portion inférieure de la tige (d'après Tournefort). h, Capsule entière. i, Réceptacle acrobiculé. j, Capsule divisée. m, m, Semences libres et grossies. n, Périsperme partagé dans sa longueur, avec l'embryon. o, Embryon séparé (d'après Gaertner).

1156. Planche 530. CYMBAIRE.

1. CYMBAIRE *de Sibérie*. Dict. n° 1.

C. blanchâtre; feuilles linéaires-lancéolées; fleurs grandes, presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion séparée d'un rameau. b, Portion supérieure et ramifiée de la tige. c, Fleur entière, ouverte. d, Organes sexuels dans le calice privé de corolle. e, Pistil entier, séparé. f, Capsule mûre. g, La même coupe transversalement. h, Situation des semences sur un réceptacle, privé d'une loge. i, i, Semences séparées. j, Nœud dépourvu. m, Tégument intérieur ouvert, avec la situation de l'embryon. n, Embryon séparé.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum foliis et floribus.

2. GERARDIA *pedicularia*.

G. foliis oblongis, duplicato-serratis; caule paniculato; calicibus crenatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, paniculata, foliosa et florida; flos patens, anticé visus, cum genitalibus.

3. GERARDIA *tuberosa*.

G. foliis ovatis, petiolatis, repandis, subvillosis, longitudine caulis; floribus spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Corollae separatae, posticé visa. b, Calix separatus, integer. c, Capsula integra, calice involuta. d, Planta integra, magnitudine naturali; flos integer, anticé visus.

1155. Tabula 530. DODARTIA.

1. DODARTIA *orientalis*.

D. foliis linearibus, rariter dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticé visus. b, Corolla integra, separata. c, Calix separatus, cum pistillo. d, Pistillum separatum. e, Flores in ramulo. f, Pars caulis superior et florida. g, Pars caulis inferior (ex Tournefort). h, Capsula integra. i, Receptaculum acrobiculatum. j, Capsula dissecta. m, m, Semina soluta et aucta. n, Perispermum longitudinaliter dissectum, cum embryone. o, Embryon separatus (ex Gaertner).

1156. Tabula 530. CYMBARIA.

1. CYMBARIA *daurica*.

C. incana; foliis linearibus-lanceolatis; floribus magnis, subsessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars separata ramuli. b, Pars caulis superior et ramosa. c, Flos integer, patens. d, Genitalia in calice decepta corollae. e, Pistillum integrum, salutarium. f, Capsula matura. g, Eadem transverse secata. h, Situs seminum in receptaculo, alterius loculamenti denudato. i, i, Semina separata. j, Nucleus denudatus. m, Integumentum interius apertum, cum situ embryonis. n, Embryo separatus.

1. MUFLIER des jardins. Dict. n° 53.

M. tige droite, velue à sa partie supérieure ; feuilles lancéolées, obtuses ; fleurs amples, purpurines.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, de grandeur naturelle. *b*, Corolle séparée. *c*, Lèvre inférieure de la corolle avec le palais. *d*, Calice séparé avec le pistil. *e*, Corolle ouverte, laissant voir les étamines. *f*, Pistil entier, séparé. *g*, *h*, Capsule entière, séparée, vue sous divers aspects. *i*, La même coupée transversalement. *l*, La même coupée dans sa longueur. *m*, Semences libres.

2. MUFLIER rubicond. Dict. n° 55.

M. feuilles linéaires-lancéolées ; calice de la longueur de la corolle.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, *b*, Capsule entière, vue sous divers aspects, s'ouvrant au sommet en trois trous. *c*, La même coupée transversalement. *d*, *d*, Semences libres, une grosse. *e*, *f*, Semence divisée, avec la portion de l'embryon. *g*, *h*, *i*, *l*, Semence grosse, vue sous diverses faces.

3. MUFLIER linéaire. Dict. n° 44.

M. tige droite, presque simple ; feuilles linéaires, épaisses ; fleurs imbriquées.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, *b*, Fleur entière, vue sous différentes faces. *c*, Corolle séparée, vue par devant. *d*, Calice séparé, avec le pistil. *e*, Pistil séparé (d'après Tournefort). *f*, Capsule entière, séparée. *g*, *g*, La même entr'ouverte. *h*, Capsule coupée transversalement. *i*, La même s'ouvrant dans sa longueur, avec la forme du réceptacle. *l*, *l*, Semences solitaires ; une semence grosse. *m*, Périsperme dépouillé, avec la situation de l'embryon. *n*, La même coupée transversalement. *o*, Le même coupé dans sa longueur. *p*, Embryon séparé.

4. MUFLIER effilé. Dict. n° 26.

M. feuilles ovales-lancéolées, acuminées ; corolle bleue ; casque grêle et droit ; lèvre réfléchie.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle ; tige très-simple, terminée par un épi droit.

1. HÉMIMÉRIDE morgeline. Dict. n° 3.

H. feuilles opposées, ovales, dentées en scie ; pédoncules fasciculés ; capsules à quatre valves.

1. ANTIRRHINUM majus.

A. caule erecto, superne villosio ; foliis lanceolatis, obtusis ; floribus amplis, purpureis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, magnitudine naturali. *b*, Corolla separata. *c*, Labium inferius corollæ, cum petalo. *d*, Calix separatus, cum pistillo. *e*, Corolla patens, cum visu staminum. *f*, Pistillum integrum, separatum. *g*, *h*, Capsula integra, separata, diversè visa. *i*, Eadem transverse secta. *l*, Eadem longitudinaliter secta. *m*, Semina soluta.

2. ANTIRRHINUM orontium.

A. foliis lineari-lanceolatis ; calicibus longitudine corollæ.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, *b*, Capsula integra, apice tribus foraminibus dehiscentis, et diversè visa. *c*, Eadem transverse secta. *d*, *d*, Semina soluta et aucta. *e*, *f*, Semen diversè sectum, cum situ embryonis. *g*, *h*, *i*, *l*, Semen auctum, sub diversè facie.

3. ANTIRRHINUM linaria.

A. caule erecto, subsimplici ; foliis linearibus, sparsis ; floribus imbricatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, *b*, Flos integer, diversè facie conspectus. *c*, Corolla separata, anticè visa. *d*, Calix separatus, cum pistillo. *e*, Pistillum separatum (ex Tournefort). *f*, Capsula integra, separata. *g*, *g*, Eadem dehiscentis. *h*, Capsula transverse secta. *i*, Eadem longitudinaliter dehiscentis, cum receptaculi furcâ. *l*, *l*, Semina solitaria ; semen auctum. *m*, Périsperma denudatum, cum situ embryonis. *n*, Idem transverse sectum. *o*, Eiusdem sectio longitudinalis. *p*, Embryo separatus.

4. ANTIRRHINUM virgatum.

A. foliis ovato-lanceolatis, acuminatis ; corollis cæruleis ; galeâ gracili, erectâ ; labio reflexo.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Planta integra, magnitudine naturali ; caulis simplicissimus, apicè rectè terminatus.

1. HEMIMERIS alsinoides.

H. foliis oppositis, ovatis, serratis ; pedunculis fasciculatis ; capsulis quadrivalvibus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, fleurie à son sommet, de grandeur naturelle. b, La même en fruits. HEMIMERIS montana ? (d'après Plukenet).

2. HEMIMERIDE des sables. Dict. n° 1.

H. feuilles opposées, pinnatifides, plus longues que les entrenœuds; pédoncules solitaires.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec une fleur axillaire, pédonculée.

3. HEMIMERIDE à longs pédoncules. Dict. n° 1.

H. feuilles opposées, pinnatifides, plus courtes que les entrenœuds; pédoncules très-longs, fasciculés.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante de grandeur naturelle, avec une fleur longuement pédonculée.

1159. Planch. 532. CELSIE.

1. CELSIE du levant. Dict. n° 1.

C. feuilles deux fois ailées; fleurs presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige. b, Portion supérieure, avec les fleurs. c, Calice séparé. d, Corolle séparée, vue par devant, avec les organes sexuels. e, La même vue par derrière. f, Capsule entière, séparée. g, La même entr'ouverte. h, La même coupée transversalement. i, i, Semences séparées; non semence grossie. l, Semece coupée transversalement, avec la situation et la figure de l'embryon dans le périsperme. m, Embryon dans le périsperme.

1160. Planch. 533. MATOURI.

1. MATOURI des prés. Dict. n° 1.

M. feuilles opposées, ovales-oblongues, dentées; fleurs axillaires, presque solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur fermée. b, Fleur entière, ouverte, avec les organes sexuels. c, Corolle séparée, étalée, avec la situation et la forme des organes sexuels. d, Pistil séparé, avec le calice étendu. e, Capsule entière. f, La même coupée transversalement. g, Capsule entr'ouverte, avec la vue du réceptacle des semences. h, Réceptacle séparé, portant les semences. i, Portion supérieure de la tige fleurie.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, apice florida, magnitudine naturali. b, Eadem fructifera. An HEMIMERIS montana ? Lio. (ex Plukenetio).

2. HEMIMERIS sabulosa.

H. foliis oppositis, pinnatifidis, internodiis longioribus; pedunculis solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum flore pedunculato, axillari.

3. HEMIMERIS peduncularis.

H. foliis oppositis, pinnatifidis, internodiis brevioribus; pedunculis fasciculatis, longissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Planta magnitudine naturali, cum flore longè pedunculato.

1159. Tabula 532. CELSIA.

1. CELSIA orientalis.

C. foliis bipinnatis; floribus subsessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior. b, Pars ejusdem, cum floribus. c, Calix separatus. d, Corolla separata, anticè visa, cum genitalibus. e, Eadem posticè visa. f, Capsula integra, separata. g, Eadem dehiscens. h, Eadem transversè secta. i, i, Semina separata; semen auctum. l, Semen transversè sectum, cum sito et figura embryonis in perispermio. m, Embryo intra perispermium.

1160. Tabula 533. MATUREA.

1. MATUREA pratensis.

M. foliis oppositis, ovato-oblongis, dentatis; floribus axillaribus, subsolitariis.

VANDELLIA pratensis. Vahl.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos clausus. b, Flos integer, patens, cum conspectu genitalium. c, Corolla separata, explicata, cum situ et figura genitalium. d, Pistillum separatum, cum calice extenso. e, Capsula integra. f, Eadem transversè secta. g, Capsula dehiscens, cum conspectu receptaculi seminum. h, Receptaculum separatum, seminiferum. i, Pars caulis superior et florida.

86 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1161. Planche 533. SCROPHULAIRE.

1. **SCROPHULAIRE noueuse.** Dict. n° 1.
S. feuilles en cœur, à trois nervures; tige à angles obtus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Calice séparé. c, Corolle séparée. d, Pistil dans le calice. e, Pistil entier, séparé. f, Capsule entière. g, La même entr'ouverte. h, La même coupée transversalement. i, Semences libres. k, Une valve séparée. l, Placenta chargé des semences (d'après Tournefort). m, Portion supérieure et fleur de la tige.

2. **SCROPHULAIRE aquatique.** Dict. n° 3.
S. feuilles en cœur, pétiolées, décurrenles, obtuses; angles de la tige membraneux; grappes terminales.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Capsule entière. b, La même entr'ouverte. c, La même coupée transversalement. d, Cloison à l'époque de la maturité, avec l'inverture et le réceptacle resserrés. e, Semences libres. Une semence grossière. f, Semence coupée transversalement, avec la situation et la figure de l'embryon. g, Embryon dans le péricarpe.

1162. Planche 534. STEMODIA.

1. **STEMODIA maritime.** Dict. n° 1.
S. feuilles opposées, à demi-amplexicaules; fleurs sessiles, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Calice entier, séparé. c, Corolle séparée, entière. d, La même ouverte, avec la position et la figure des étamines. e, Filament bifurqué, soutenant les anthères. f, Pistil entier, séparé. g, Portion supérieure et ramée de la tige.

2. **STEMODIA des décombres.** Dict. n° 2.
S. feuilles oblongues, pétiolées; fleurs axillaires, opposées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleurs séparées, presque sessiles. b, Une fleur entière, laissant voir les organes sexuels. c, Filaments des étamines simples, supérieurs; les inférieurs bifides. d, Capsule nue. e, La même enveloppant le calice. f, La même entr'ouverte. g, La même coupée transversalement. h, Semences libres. i, Une semence coupée transversalement, avec la situation et la figure de l'embryon dans le péricarpe. l, Le même coupé longitudinalement.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1161. Tabula 533. SCROPHULARIA.

1. **SCROPHULARIA nodosa.**
S. foliis cordatis, trinerviatis; caule obtusangulo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antioh vixus. b, Calix separatus. c, Corolla separata. d, Pistillum in calice. e, Pistillum integrum, separatum. f, Capsula integra. g, Eadem dehiscens. h, Eadem transversè secta. i, Semina soluta. k, Valvula separata. l, Placenta, cum seminibus (ex Tournefort). m, Pars caulis superior et florida.

2. **SCROPHULARIA aquatica.**
S. foliis cordatis, petiolatis, decurrentibus, obtusis; caulibus membranis angulis; racemis terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Capsula integra. b, Eadem dehiscens. c, Eadem transversè secta. d, Dissepimentum maturum, cum foramine et receptaculo contractis. e, Semina soluta. Semen exactum. f, Semen transversè sectum, cum situ et figurâ embryonis. g, Embryo in perispermio.

1162. Tabula 534. STEMODIA.

1. **STEMODIA maritima.**
S. foliis oppositis, semi-amplexicaulibus; floribus sessilibus, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, antioh vixus. b, Calix integer, separatus. c, Corolla separata, integra. d, Eadem patens, cum figurâ et situ staminum. e, Filamentum bifurcatum, antheras gerens. f, Pistillum integrum, separatum. g, Pars caulis superior et ramosa.

2. **STEMODIA ruderalis.**
S. foliis oblongis, petiolatis; floribus axillaribus, oppositis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flores dispersi, subsessiles. b, Flos integer, gentilia ostendens. c, Stamina filamentis superiora simplicia; inferiora bifida. d, Capsula denudata. e, Eadem calice vestita. f, Eadem dehiscens. g, Eadem transversè secta. h, Semina soluta. i, Semen transversè sectum, cum situ et figurâ embryonis in perispermio. l, Idem longitudinaliter sectum.

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1163. Planch. 534. CAPRAIRE.

1. CAPRAIRE *ondulée*. Dict. Sup. n° 7.
C. feuilles opposées, ovales, oblongues, très-entières, ondulées; les supérieures presque en cœur, verticillées; grappes en épis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige. b, Portion supérieure et floride de la même. c, Fleur entière, séparée. d, Corolle séparée, vue par derrière. e, Corolle étalée, avec la situation des étamines f, Etamine séparée et grossie. g, Style séparé, terminé par le stigmate. h, Pistil entier. i, Le même grossi. l, Capsule non mûre.

2. CAPRAIRE *biflore*. Dict. n° 1.
C. feuilles alternes; fleurs geminées.
XUARESLA *biflora*. Fl. per.
Genre distinct principalement par cinq étamines non didymines.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et floride de la tige. b, Capsule entière. c, La même entr'ouverte et grossie. d, Capsule coupée transversalement. e, Réceptacle à l'époque de la maturité. f, f, Semences libres. Une semence très-grossie. g, Figure et situation de l'embryon dans le péri-sperme.

1164. Planch. 535. BROUALLE.

1. BROUALLE à tige basse. Dict. n° 1.
B. pubescente; pédoncules alternes, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et ramée de la tige. Fleurs entières, ouvertes. b, Capsule entière, enveloppée par le calice. c, La même dépouillée du calice. d, Réceptacle soudé avec la cloison. e, Capsule coupée transversalement. f, f, Semences libres. Une semence grossie. g, Situation et figure de l'embryon dans le péri-sperme.

1165. Planch. 535. LIMOSELLE.

1. LIMOSELLE *aquatique*. Dict. n° 1.
L. feuilles elliptiques, longuement pétiolées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, de grandeur naturelle et grossie. b, c, Calice séparé, vu sous diverses faces et grossi. d, Figure et situation des étamines dans la corolle. e, Etamine séparée et grossie. f, Pistil dans le calice, de grandeur naturelle et grossi. g, Le même dans

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 87

1163. Tabula 534. CAPRARIA.

1. CAPRARIA *undulata*.
C. foliis oppositis, ovato-oblongis, integerimis, undulatis; supremis subcordatis, verticillatis; racemis spiciformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, b, Pars ejusdem superior et florida. c, Flos integer, separatus. d, Corolla separata, posticè visa. e, Corolla patens, cum situ staminum. f, Stamen separatum, auctum. g, Stylus separatus, stigmate terminatus. h, Pistillum integrum. i, Idem auctum. l, Capsula immetura.

2. CAPRARIA *biflora*.
C. foliis alternis; floribus geminis.
XUARESLA *biflora*. Fl. per.
Genus distinctum præsertim ob stamina quinque non didyma.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et florida. b, Capsula integra. c, Eadem dehiscens et aucta. d, Capsula transversè secta. e, Receptaculum maturum. f, f, Semina soluta. Semen valde auctum. g, Embryonis figura et situs intra perispermum.

1164. Tabula 535. BROVVALLIA.

1. BROVVALLIA *demissa*.
B. pubescens; pedunculis alternis, unifloris.

Explicatio iconum:

Fig. 1. a, Pars caulis superior et ramosa. Flores integri et patentes. b, Capsula integra, calice vestita. c, Eadem calice denudata. d, Receptaculum, cum dissepimento connatum. e, Capsula transversè secta. f, f, Semina soluta. Semen auctum. g, Situs et figura embryonis intra perispermum.

1165. Tabula 535. LIMOSELLA.

1. LIMOSELLA *aquatica*.
L. foliis ellipticis, longè petiolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer magnitudine naturali et auctus. b, c, Calix separatus, diversè visus et auctus. d, Staminum figura et situs in corollâ. e, Semen separatum et auctum. f, Pistillum in calice magnitudine naturali et auctum. g, Idem in calice aperto. h, Capsula integra,

83 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

le calice ouvert. *A*, Capsule entière, enveloppée par le calice. *I*, La même coupée transversalement. *L*, La même coupée dans sa longueur, avec la vue du réceptacle. *m*, Semeux libres et grossiers. *n*, Une semence coupée transversalement. *o*, La même coupée longitudinalement, avec la situation et la forme de l'embryon. *p*, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle.

1166. Planche 555. SIBTHORPE.

1. SIBTHORPE d'Europe. Diet. n° 1.

S. feuilles en rein, presque peltées, crenelées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, de grandeur naturelle, et grossie. *b*, Calice séparé, entier. *c*, Le même grossi, vu par derrière. *d*, Corolle de grandeur naturelle et grossie. *e*, La même vue par derrière et grossie. *f*, Pistil séparé, entier et grossi. *g*, Figure et situation des étamines dans la corolle. *h*, Fruit entier, de grandeur naturelle et grossi. *i*, Capsule coupée transversalement. *l*, La même entr'ouverte par ses valves. *m*, Semeux libres et grossiers. *n*, Plante entière, de grandeur naturelle et fleurie.

1167. Planche 536. LINNÉE.

1. LINNÉE boréale. Diet. n° 1.

L. fleurs geminées; feuilles opposées, ovales-arrondies.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle, avec les fleurs geminées et terminales. *b*, Fleur entière, avec ses deux calices. *c*, *d*, Corolle séparée, ouverte; avec la situation et la figure des étamines. *e*, Baie entière, enveloppée par le calice inférieur.

1168. Planche 536. GESNÈRE.

1. GESNÈRE naine. Diet. n° 2.

G. feuilles lancéolées-ovales, dentées en scie, un peu pétiolées, terminales et ramassées; pédoncules à trois fleurs, plus courts que les feuilles.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle, avec les pédoncules triflores, des fleurs entières. *b*, Corolle séparée, ouverte, avec la situation et la figure des étamines. *c*, Calice séparé, entier, avec le pistil entier.

2. GESNÈRE jaundre. Diet. n° 1.

G. feuilles lancéolées, sessiles, dentées en scie; pédoncules rameux, multiflores.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

calice involuta. *i*, Eadem transversè secta. *l*, Eadem longitudinaliter secta, cum conspectu receptaculi. *m*, Semina soluta et aucta. *n*, Semen transversè sectum. *o*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ et figurâ embryonis. *p*, Planta integra et florida, magnitudine naturali.

1166. Tabula 535. SIBTHORPIA.

1. SIBTHORPIA europæa.

S. foliis reniformi-subpeltatis, crenatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, magnitudine naturali et auctus. *b*, Calix separatus, integer. *c*, Idem auctus, posticè visus. *d*, Corolla magnitudine naturali et aucta. *e*, Eadem aucta, posticè visâ. *f*, Pistillum separatum, integrum et auctum. *g*, Stamium figura et situs in corollâ. *h*, Fructus integer, magnitudine naturali et auctus. *i*, Capsula transversè secta. *l*, Eadem valvulis dehiscentibus. *m*, Stamina soluta et aucta. *n*, Planta integra, magnitudine naturali et florida.

1167. Tabula 536. LINNÆA.

1. LINNÆA borealis.

L. floribus geminatis; foliis oppositis, ovato-subrotundis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum floribus geminatis, terminalibus. *b*, Flos integer, cum calice duplici. *c*, *d*, Corolla separata, aperta, cum situ et figurâ staminum. *e*, Becca integra, calice inferiore involuta.

1168. Tabula 536. GESNERA.

1. GESNERA acaulis.

G. foliis lanceolato-ovatis, serratis, subpetiolatis, terminali-confertis; pedunculis trifloris, folio brevioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum pedunculis trifloris et floribus integris. *b*, Corolla separata, aperta, cum situ et figurâ staminum. *c*, Calix separatus, integer, cum pistillo integro.

2. GESNERA humilis.

G. foliis lanceolatis, serratis, sessilibus; pedunculis ramosis, multifloris.

Explication,

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, Calice séparé, entier. c, Capsule coupée transversalement, avec la vue des loges et la situation des étamines.

5. GESNÈRE tomentose. Dict. n° 3.

G. feuilles ovales-lancéolées, crénelées, hérissées; péduncules latéraux très-longs, corymbifères.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Capsule convertie par le calice. b, Sommet de la même à nu, s'ouvrant par un tron. c, Capsule coupée longitudinalement. d, La même coupée transversalement. e, Semences libres.

1169. Planche 537. CORNARET.

1. CORNARET anguleux. Dict. n° 2.

C. calice simple, à cinq folioles; feuilles opposées, en cœur, anguleuses, velues, visqueuses.

Explication des figures.

Fig. 1. A, a, Fleur entière, vue par devant, avec les organes sexuels. b, Corolle coupée, étalée, avec la situation et la figure des organes sexuels. c, Pistil entier dans le calice ouvert. d, Pistil séparé. e, Fruit entier vu par devant. f, Le même vu par derrière.

2. CORNARET à feuilles alternes. Dict. n° 3.

C. calice double, l'intérieur d'une seule pièce; feuilles alternes, en cœur, arrondies; bec de la capsule très-long, recourbé.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, ouverte, avec la position et la figure des parties sexuelles. c, Capsule revêtue de son écorce. d, La même dépouillée. e, La même coupée longitudinalement, portant une lame transversale de la cloison. f, Autre coupe de la même, sans lame. g, L'intérieur de la capsule ouverte et coupée transversalement. h, Semence entière, séparée. i, Semence coupée transversalement. l, La même coupée dans sa longueur. m, Embryon libre. n, Cotylédons séparés.

1170. Planche 538. PEDALI.

1. PEDALI à fruits épineux. Dict. n° 1.

P. feuilles opposées, en ovale renversé; fruits inclinés, chargés d'aiguillons.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè visus. b, Calix separatus, integer. c, Capsula transversè secta, cum conspectu localamentorum et situ seminum.

3. GESNERA tomentosa.

G. foliis ovato-lanceolatis, crenatis, hirsutis; pedunculis lateralibus longissimis, corymbiferis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Capsula calice corticata. b, Ejusdem apex densatus, et foraminè dehiscens. c, Capsula longitudinaliter secta. d, Eadem transversè secta. e, Semina soluta.

1169. Tabula 537. MARTYNIA.

1. MARTYNIA angulosa.

M. calice simplici, pentaphyllo; foliis oppositis, cordatis, angulatis, villosis-viscosis. MARTYNIA diandra. Jacq. H. Schæbr. 3. Tab. 289.

Explicatio iconum.

Fig. 1. A, a, Flos integer, anticè visus, cum genitalibus. b, Corolla dissecta, patens, cum situ et figurâ genitalium. c, Pistillum integrum in calice expanso. d, Pistillum separatum. e, Fructus integer, anticè visus. f, Idem posticè visus.

2. MARTYNIA alternifolia.

M. calice duplici, interiore monophyllo; foliis alternis, cordato-subrotundis, integerrimis; capsula rostro longissimo, incurvo. MARTYNIA annua. Gærtn. Tab. 110. MARTYNIA proboscidea. Willd. Spec.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè visus. b, Corolla separata, aperta, cum situ et figurâ genitalium. c, Capsula cortice tecta. d, Eadem denudata. e, Ejusdem sectio longitudinalis, relicta dissepimentis laminis transversali. f, Alia ejusdem sectio, subtotè laminâ. g, Capsula dehiscens et transversim secta lineamentis. h, Semen separatum, integrum. i, Semen transversè sectum. l, Idem longitudinaliter sectum. m, Embryo solutus. n, Cotyledones separate.

1170. Tabula 538. PEDALIMUM.

1. PEDALIMUM murex.

P. foliis oppositis, obovatis; fructibus aculeatis, nutantibus.

M

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruit. *b*, Corolle séparée, étendue, avec la position et la figure des organes sexuels. *c*, Drupe séparée, entier. *d*, Le même dépeillé de sa peau, pour laisser voir les fibres tortueuses du noyau. *e*, Noyau à quatre ailes, dépeillé de ses fibres. *f*, Coupe longitudinale du drupe, laissant voir la situation des loges et des semences. *g*, Drupe coupé transversalement. *h*, Valva intérieure et extérieure de la semence. *i*, Les deux valves placées sur le dos de la semence. *l*, Semences nues. *m*, Cotylédons coupés transversalement. *n*, Embryon libre et entier.

1171. Planché 538. OVIÈDE.

1. OVIÈDE épineuse. Dict. n° 1.
O. foliis ovales, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant, avec les organes sexuels. *b*, La même vue par derrière. *c*, Baie séparée, enveloppée par le calice. *d*, La même dépeillée. *e*, La même coupée transversalement, avec la vue des semences (*d'après Plumier*).

2. OVIÈDE incrimée. Dict. n° 2.
O. foliis lanceolatis, un peu sinués.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige, chargée de fleurs. *g*, Calice mûr, agrandi, renfermant le fruit. *h*, *i*, Osselet vu sous différentes faces. *l*, Baie à un seul noyau, portant à sa base trois ovules avortés. *j*, Baie à deux noyaux. *m*, Osselet dépeillé. *n*, Coupe transversale du même, avec la vue de l'embryon. *o*, Embryon à nu (*d'après Gartner*).

1172. Planché 539. PÊTRÉE.

1. PÊTRÉE grimpanche. Dict. n° 1.
P. foliis ovatis, integerrimis, aiguës; floribus en épis lâches; tige grimpanche.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige, avec une grappe terminale, en fleurs et en fruit. *b*, Calice mûr, entier. *c*, La même coupée dans sa longueur, avec la capsule de grandeur naturelle. *d*, Capsule entière et grossie, hors du calice. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Semences libres (*d'après Gartner*).

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Corolla separata, expansa, cum figurâ et situ genitalium. *c*, Drupa separata, integra. *d*, Ejusdem cuticula detracta, cum fibrâ tortuosis putaminis. *e*, Putamen à fibrâ istis repurgatum, quadrilatum. *f*, Ejusdem sectio longitudinalis, loculamentorum et seminum situ ostendens. *g*, Drupa transversè secta. *h*, Arilli valvulae exterior et interior. *i*, Valvulae ambae in dorso seminis positae. *l*, Semina denudata. *m*, Cotyledones transversim sectae. *n*, Embryo solutus, integer.

1171. Tabula 538 OVIEDA.

1. OVIEDA spinosa.
O. foliis ovalibus, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer anticè visus, cum genitalibus. *b*, Idem posticè visus. *c*, Bacca separata, calice involuta. *d*, Eadem denudata. *e*, Eadem transversè secta, cum conspectu seminum (*ex Plumier*).

2. OVIEDA mitis.
O. foliis lanceolatis, subrepandis.
SIPHONANTHUS indica. Linn.
CLERODENDRUM siphonanthus. Ait.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, flores gerens. *g*, Calix maturus, amplius, fructum tegens. *h*, *i*, Ossiculum sub diversâ facie conspectum. *l*, Bacca monopyræna, cum tribus ovulis abortivis ad basim. *j*, Bacca dipyræna. *m*, Ossiculum decorticatum. *n*, Ejusdem sectio transversalis, cum conspectu embryonis. *o*, Embryo, denudatus (*ex Gartner*).

1172. Tabula 539. PETRAEA.

1. PETRAEA volubilis.
P. foliis ovatis, integerrimis, acutis; floribus laxè spicatis; caule volubili.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, cum racemo terminali, florido et fructifero. *b*, Calix maturus, integer. *c*, Idem longitudinaliter sectus, cum capsulae magnitudine naturali. *d*, Capsula integra et aucta, dempto calice. *e*, Eadem transversè secta. *f*, Semina soluta (*ex Gartner*).

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1173. Planche 539. RUSSELLIE.

1. *RUSSELLIE sarmentose*. Dict. n° 1.
R. feuilles ovales, dentées, hérissées en dessus; pédoncules axillaires, à trois fleurs.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs axillaires.

1174. Planche 539. LIPPI.

1. *LIPPI hémisphérique*. Dict. n° 2.
L. fleurs en têtes hémisphériques.

Explication des figures:

Fig. 1. a, Portion de rameau, avec les têtes de fleurs. b, Tête de fleurs séparée. c, Semence solitaire, partagée en deux.

2. *LIPPI d'Amérique*. Dict. n° 1.
L. Têtes de fleurs ovales, arrondies.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruits pédonculés. b, Bractées des fleurs. c, c, Calice mar, couvrant les semences. d, Le même partagé en deux. e, f, Semences réunies, vues sous diverses faces. h, Semence coupée transversalement. i, Embryon à nu.

1175. Planche 540. AVICENNE.

1. *AVICENNE cotonneux*. Dict. n° 2.
A. feuilles ovales, oblongues, tomenteuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurée d'un rameau. b, Capsule entière, séparée. c, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs en épis paniculés.

1176. Planche 540. CAMARA.

1. *CAMARA à feuilles de mélisse*. Dict. n° 2.
C. feuilles opposées; tige rameneuse, sans épines; fleurs en têtes ombelliformes, sans feuilles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Tête de fleurs, une fleur solitaire. b, Corolle séparée, vue par derrière. c, La même vue par devant. d, Baie solitaire, entière et grossie.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 91

1173. Tabula 539. RUSSELLIA.

1. *RUSSELLIA sarmentosa*.
R. foliis ovatis, dentatis, supernè hirsutis; pedunculis triboris, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, flores axillares genantes.

1174. Tabula 539. LIPPIA.

1. *LIPPIA hemisphærica*.
L. capitulis hemisphæricis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli, cum capitulis floribus. b, Capitulum florum separatum. c, Semen solitariū, bipartitum.

2. *LIPPIA americana*.
L. capitulis ovato-subrotundis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus pedunculati. b, Bracteæ florales. c, c, Calix maturus, semina obtogens. d, Idem bipartitus. e, f, Semina coadunata et diversè conspecta. h, Semen transversè sectum. i, Embryo denudatus.

1175. Tabula 540. AVICENNIA.

1. *AVICENNIA tomentosa*.
A. foliis ovato-oblongis, subtis tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior et florida ramuli. b, Capsula separata, integra. c, Pars caulis superior, cum floribus apicato-paniculatis.

1176. Tabula 540. LANTANA.

1. *LANTANA camara*.
L. foliis oppositis; caule inermi, ramoso; floribus capitato-umbellatis, aphyllis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Capitulum florum, cum flore solitario. b, Corolla separata, posticè visa. c, Eadem anticè conspecta. d, Bacca solitaria, integra et aucta.

92 DIDYMANIE ANGIOSPERMIE.

2. CAMARA *piquant*. Dict. n° 2.
C. feuilles opposées; tige rameuse, munie
d'aiguillons; épis hémisphériques.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, chargé
de fleurs à son sommet. b, Epi mûr, entier. c, Drupe
coupée transversalement. d, e, Le même coupé dans
sa longueur, avec le noyau à nu. f, Loges ouvertes
du noyau. g, g, Semences libres; une d'elles grossie.
h, Embryon à nu.

1177. Planche 541. AGNANTHE.

1. AGNANTHE à fleurs en grappes. Dict.
n° 2.
A. feuilles ovales, aiguës, blanchâtres et un
peu cotonneuses en dessous; fleurs en pyra-
mide.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur séparée, entière. b, Corolle sépa-
rée, vue par devant. c, La même vue par derrière. d,
Ovaire dans le calice. e, e, Baie entourée à sa base par
le calice. f, La même coupée transversalement, avec la
vue des semences. g, Semences séparées. h, Portion su-
périeure d'un rameau, avec des grappes de fleurs en pyra-
mide.

1178. Planche 541. GATILIER.

1. GATILIER commun. Dict. n° 1.
G. feuilles digitées, à cinq ou à sept folioles
presque entières; fleurs verticillées en épis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par derrière. b, La
même vue par devant. c, Corolle séparée, entière. d,
Calice séparé. e, Pistil entier, séparé. f, Baie entière.
g, La même coupée transversalement, avec la vue des
loges. h, Semence solitaire (d'après Tournefort). i, i,
Fruit entier et grossi. l, Noyau à nu à sa partie su-
périeure. m, Le même coupé transversalement. n, n, Se-
mences libres; une d'elles grossie. o, Semences coupées
transversalement. p, Embryon à nu.

2. GATILIER *découpé*. Dict. n° 2.
G. feuilles digitées, à cinq folioles incisées,
pinnatifides; épis presque verticillés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les
feuilles opposées, quinées, et les fleurs verticillées, en
épis.

DIDYMANIA ANGIOSPERMIA.

2. LANTANA *aculeata*.
L. foliis oppositis; caule sculeato, ramoso;
spicis hemisphaericis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior ramali, flores apice gerentis.
b, Spica matura, integra. c, Drupa transversè secta. d, e,
Eadem longitudinaliter secta, cum putamine denudato.
f, Putaminis loculae aperta. g, g, Semina soluta;
semen auctum. h, Embryo denudatus.

1177. Tabula 541. CORNUTIA.

1. CORNUTIA *pyramidata*.
C. foliis ovatis, acutis, subtus incano-subto-
mentosis; floribus pyramidis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, integer. b, Corolla sepa-
rata, anticè visa. c, Eadem posticè visa. d, Germen
in calice. e, e, Bacca basi calice involuta. f, Eadem
transversè secta, cum conspectu seminis. g, Semen sepa-
ratum. h, Pars superior ramali, cum racemis florum
pyramidis.

1178. Tabula 541. VITEX.

1. VITEX *agnus castus*.
V. foliis digitatis, quinatis, septenatisque
foliolis subintegerrimis; floribus verticillato-
spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, posticè visus. b, Idem anticè
visus. c, Corolla separata, integra. d, Calix sepa-
ratus. e, Pistillum integrum, separatum. f, Bacca inte-
gra. g, Eadem transversè secta, cum conspectu loculae
seminum. h, Semen solitarium (ex Tournefort). i, i,
Fructus integer et auctus. l, Putamen superne de-
nudatum. m, Idem transversè sectum. n, n, Semina
soluta; semen auctum. o, Semen transversè sectum. p,
Embryo denudatus.

2. VITEX *incisa*.
V. foliis digitatis, quinatis; foliolis inciso-
pinnatifidis; spicis subverticillatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli superior, cum foliis oppositis,
quinatis, et floribus verticillato-spicatis.

1. TAMONÉE en épi. Dict. n° 1.

T. fruits sans aiguillons ; feuilles tomenteuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, non ouverte. b, Calice entier, grossi, avec le limbe étalé. c, Corolle séparée, ouverte, avec la situation et la figure des étamines. d, Corolle entière, vue par devant. e, Ovaire séparé et grossi. f, Le même coupé transversalement. g, Etamine solitaire, portant une écaille un peu au-dessus de sa base. h, Pistil entier, séparé. i, l, Fruit entier, enveloppé par le calice. m, Portion supérieure de la tige, avec les grappes axillaires et fleurées.

1. GMÉLIN asiatique. Dict. n° 1.

G. feuilles ovales, un peu lobées vers leur sommet ; jeunes rameaux épineux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec des jeunes rameaux épineux et fleurés. a, Fleur entière, ouverte. b, Corolle ouverte, avec la vue des organes sexuels. c, Baie ou drupe entier. d, Noyau dépouillé en devant. e, Le même à nu. f, Le même coupé transversalement. g, Le même coupé longitudinalement, avec la position des loges. h, i, Semence libre, vue sous diverses faces. l, Embryon à nu.

1. ANDARÈSE à feuilles entières. Dict. n° 1.

A. feuilles glabres, elliptiques, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs en corymbe. b, Fleur entière, vue par devant. c, Calice séparé, entier.

2. ANDARÈSE à feuilles dentelées. Dict. n° 2.

A. feuilles dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 2. d, Portion d'un corymbe en fruits. e, Drupe entier, avec le calice très-entier. f, Noyau à nu vers son sommet. g, Le même coupé transversalement, avec la vue des loges. h, i, Semences libres, vues sous divers aspects. l, Embryon à nu. m, Autre drupe, entouré d'un calice à quatre dents peu marquées.

1. TAMONEA spicata.

T. fructibus muticis ; foliis tomentos.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, inapertus. b, Calix integer, suctus, limbo expanso. c, Corolla separata, aperta, cum situ et figura staminum. d, Corolla integra, antice visa. e, Germen separatum et suctum. f, Idem transversè sectum. g, Stamen solitarium, versis basin squamulam ferens. h, Pistillum integrum, separatum. i, l, Fructus integer, calice involutus. m, Pars caulis superior, cum racemis axillaribus et floridis.

1. GMELINA asiatica.

G. foliis ovatis, versis apicem sublobatis ; ramulis spinosis.

GMELINA lobata. Gertn. Tab. 56.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior rami, cum ramulis spinosis et floridis. a, Flos integer, patens. b, Corolla aperta, cum conspectu genitalium. c, Bacca seu drupa integra. d, Putamen antice denudatum. e, Idem nudum. f, Idem transversè sectum. g, Idem longitudinaliter sectum, cum situ localamentorum. h, i, Semen solum, diversè visum. l, Embryo denudatus.

1. PREMNA integrifolia.

P. foliis ellipticis, integerrimis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, flores corymbosos ferens. b, Flos integer, antice visus. c, Calix separatus, integer.

2. PREMNA serratifolia.

P. foliis serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. d, Pars corymbi fructiferi. e, Drupe integra, cum calice integerrimo. f, Putamen superne denudatum. g, Idem transversè sectum, cum conspectu localamentorum. h, i, Semina soluta, diversè spectata. l, Embryo denudatus. m, Drupe altera, cum calice obsolete quadridentato.

94 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1182. Planché 543. TALIGALÉ.

1. TALIGALE *champêtre*. Dict. n° 1.
T. feuilles lancéolées, ovales, légèrement
dentées en scie; bractées presque sessiles,
plus longues que la fleur.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige.
b, Fleur entière, séparée, vue par devant. c, Corolle
séparée, ouverte, laissant voir les organes sexuels dans
leur position naturelle. d, Calice entier, séparé. e, Pis-
til solitaire. entier. g, Baie entière, enveloppée à sa base
par le calice.

1183. Planché 544. PÉRAGU.

1. PÉRAGU *infortuné*. Dict. n° 1.
P. feuilles en cœur, tomenteuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige.
b, Fleur entière, séparée, laissant voir les organes sexuels.
c, Baie enveloppée par le calice. d, La même à nu. e, La
même coupée transversalement, avec les osselets dans
leur position naturelle. f, g, h, i, Osselets vus des deux
côtés. l, Osselet coupé transversalement. m, Noyau cou-
vert de son tégument. n, Embryon dépoilé.

1184. Planché 544. VOLKAMIER.

1. VOLKAMIER *à aiguillons*. Dict. n° 1.
V. feuilles oblongues, aiguës, très-entières;
rudimens des pétioles en épines.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige.
b, Baie entière, entourée à sa base par le calice. c, La
même grossie. d, Baie coupée transversalement. e, Os-
selets dépoilés. f, Osselets réunis et coupés transverse-
ment. g, Semences séparées. h, Embryon dégaîné.

2. VOLKAMIER *à feuilles étroites*. Dict. n° 3.
V. tige à peine épineuse; feuilles étroites,
lancéolées, très-glabres; grappes tricho-
tomes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les
fleurs; une fleur entière, étalée. b, Corolle séparée, ou-
verte, laissant voir les organes sexuels dans leur position
naturelle.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1182. Tabula 543. TALIGALEA.

1. TALIGALEA *campestris*.
T. foliis lanceolato-ovatis, subserratis, sca-
bris; bracteis subsessilibus, flore longio-
ribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos in-
ter, separatus, antice viru. c, Corolla separata, aperta,
genitalia in situ naturali ostendens. d, Calix separatus,
integer. e, Pistillum solitarium, integrum. g, Bacca in-
tegra, basi calice involuta.

1183. Tabula 544. CLERODENDRUM.

1. CLERODENDRUM *infortunatum*.
C. foliis cordatis, tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos se-
paratus, integer, genitalia ostendens. c, Bacca calice in-
voluta. d, Eadem denudata. e, Eadem transversè secta,
cum osseculis in situ naturali. f, g, h, i, Ossecula ab
utroque parte expectata. l, Osseculum transversè sectum.
m, Nucleus integumento vestitus. n, Embryo denu-
datus.

1184. Tabula 544. VOLKAMERIA.

1. VOLKAMERIA *aculeata*.
V. foliis oblongis, acutis, integerrimis; spi-
nis è petiolorum rudimentis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Bacca
integra, calice basi involuta. c, Eadem aucta. d, Bacca
transversè secta. e, f, Ossecula denudata. g, Ossecula
condunata, transversè secta. h, semina separata. i, Em-
bryo denudatus.

2. VOLKAMERIA *angustifolia*.
V. caule subinermi; foliis angustolanceola-
tis, glaberrimis; racemis trichotomis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior ramuli, cum floribus; flos
patens, integer. b, Corolla separata, aperta, genitalia os-
tendens in situ naturali.

1. DURANTE à feuilles lancéolées. Dict. n° 2.
D. feuilles lancéolées, dentées en scie; calices mûrs, droits à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, portant des grappes paniculées. b, Fleur séparée, entière, vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Corolle séparée, ouverte, avec la position et la figure des organes sexuels. e, Osselets dépoilés, et les mêmes couverts par le calice.

2. DURANTE à feuilles ovales. Dict. n° 1.
D. feuilles ovales, en coin à leur base, dentées en scie vers leur sommet; calices mûrs, contournés à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Baie enveloppée par le calice. f, La même grossie. g, La même dépoilée à sa partie supérieure. h, La même entièrement ouée et grossie. i, i, Baie coupée transversalement. l, Osselet séparé. m, La même coupée transversalement. n, Semences libres; une semence grossie. o, Embryon à nu.

1. COTELET à fleur en queue. Dict. n° 2.
C. rameaux cylindriques; calices tronqués.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur d'un rameau. b, Fleur séparée, entière. c, Corolle séparée, entière. d, La même ouverte, avec la position et la figure des étamines. e, Etamine séparée. f, Calice entier, séparé. f, Pistil entier.

2. COTELET paniculé.
C. feuilles veinées en dessous, réticulées; fleurs paniculées; rameaux tétragones. *Gærtn.* Tab. 56.
ANDARÈSE réticulée. Dict. Sup. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 2. g, Portion de la panicule en fruits. h, Baie entière, séparée. i, La même coupée longitudinalement. l, La même coupée transversalement, avec la vue des loges. m, Osselets séparés. n, Semences libres. n, Les mêmes grossies. o, Embryon séparé.

1. DURANTA *ellisia*.
D. foliis lanceolatis, serratis; calicibus frutescentibus, apice erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, ramosus paniculatus gerens. b, Flos separatus, integer, antice visus. c, Idem postice visus. d, Corolla separata, aperta, cum figurâ et situ genitalium. e, Ovicula dequdata, et eodem calice tecta.

2. DURANTA *plumieri*.
D. foliis ovalibus, basi cuspidatis, superne serratis; calicibus frutescentibus, apice contortis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. e, Bacca calice tecta. f, Eadem aucta. g, Eadem superius denudata. h, Eadem tota nuda et aucta. i, l, Bacca transversè secta. l, Oviculum separatum. m, Idem transversè sectum. n, Semina soluta; semen auctum. o, Embryo denudatus.

1. CITHAREXYLUM *caudatum*.
C. ramis terebinth; calicibus truncatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior et florida. b, Flos separatus, integer. c, Corolla separata, integra. d, Eadem aperta, cum situ et figurâ staminum. e, Stamen separatum. e, Calix integer, separatus. f, Filicolum integrum.

2. CITHAREXYLUM *paniculatum*.
C. foliis subulis venosis, reticulatis; floribus paniculatis; ramis tetragonis. *Gærtn.* Tab. 56.

PREMNA *reticulata*.
CITHAREXYLUM *menalocardium*. Swart.

Explicatio iconum.

Fig. 2. g, Pars fructifera panicula. h, Bacca integra, separata. i, Eadem longitudinaliter secta. l, Eadem transversè secta, cum conspectu loculematorum. m, Ovicula separata. n, Semina soluta. n, Eadem aucta. o, Embryo denudatus.

96 DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1187. Planche 546. HALLER.

1. HALLER *luisant*. Dict. n° 1.
H. feuilles luisantes, dentées, acuminées;
fleurs latérales, pendantes, presque solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. b, Corolle séparée, ouverte, avec la situation et la figure des organes sexuels. c, Fruit entier, séparé. d, Semences libres.

1188. Planche 546. DAPHNOT.

1. DAPHNOT *des Antilles*. Dict. n° 1.
D. feuilles alternes; pédoncules uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie d'un rameau. b, Fleur séparée, entière, avec la vue des organes sexuels. c, Corolle entière, séparée. d, Pistil entier, dans le calice. e, Baie entière, enveloppée à sa base par le calice. f, La même dépouillée vers son sommet, laissant voir le noyau. g, Noyau dépouillé. h, Semence à nu vers son sommet. i, La même libre, entière.

1189. Planche 547. CALEBASSIER.

1. CALEBASSIER *à feuilles larges*. Dict. n° 2.
C. feuilles ovales, pétiolées, alternes; fruit ovale, acuminé; semences orbiculaires comprimées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau portant les feuilles, les fleurs et les fruits. b, Fleur entière. c, La même avec la vue des organes sexuels. d, Calice séparé, avec le pistil entier. e, Fruit entier. f, Le même coupé transversalement, avec la situation et la figure des semences. g, Semences libres. h, Une semence. i, La même coupée transversalement.

1190. Planche 548. BRUNSFEL.

1. BRUNSFEL *d'Amérique*. Dict. n° 1.
B. feuilles ovales-oblongues, très-entières, glabres; fleurs presque fasciculées, terminalis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée, de grandeur naturelle. b, La même ouverte, avec la position et la figure des parties sexuelles. c, Etamine séparée. d, Calice entier, séparé. e, Style séparé, terminé par le stigmate. f, Baie séparée, coupée transversalement, avec la position et la figure des semences. g, Rameau portant les feuilles, les fleurs et les fruits.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1187. Tabula 546. HALLERIA.

1. HALLERIA *lucida*.
H. foliis lucidis, acuminatis, dentatis; floribus lateralibus, pendulis, subsolitariis,

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer. b, Corolla separata, aperta, cum situ et figurâ genitalium. c, Fructus integer, separatus. d, Semina soluta.

1188. Tabula 546. BONTIA.

1. BONTIA *daphnoides*.
B. foliis alternis; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior et floridus. b, Flos separatus, integer, cum conspectu genitalium. c, Corolla integra, separata. d, Pistillum integrum in calice. e, Bacca integra, basi calice cineta. f, Eadem versâ apicem denudata, nucleum ostendens. g, Nucleus denudatus. h, Semen versâ apicem denudatum. i, Idem integrum, solutum.

1189. Tabula 547. CRESCENTIA.

1. CRESCENTIA *latifolia*.
C. foliis ovatis, petiolatis, alternis; fructu ovato, acuminato; seminibus orbiculatis, compressis.
CRESCENTIA *cucurbitacea*. Swart.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus folia, flores et fructus gerens. b, Flos integer. c, Idem cum conspectu genitalium. d, Calix separatus, cum pistillo integro. e, Fructus integer. f, Idem transversè sectus, cum situ et figurâ seminum. g, Semina soluta. h, Semen solitarium. i, Idem transversè sectum.

1190. Tabula 548. BRUNSFELSIA.

1. BRUNSFELSIA *americana*.
B. foliis ovato-oblongis, integerrimis, glabris; floribus subfasciculatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus, magnitudine natural. b, Idem apertus, cum situ et figurâ genitalium. c, Stamen separatum. d, Calix integer, separatus. e, Stylus separatus, stigmate terminatus. f, Bacca separata, transversè secta, cum situ et figurâ seminum. g, Ramulus folia, flores et fructus gerens.

1191. Planche 549. THUNBERGIA.

1. *THUNBERGIA du Cap*. Dict. n° 1.
T. feuilles ovales, ciliées, hérissées en dessous; tige diffuse, un peu velue.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure du tige, avec les fleurs étalées, et un calice ouvert, laissant voir le calice intérieur.

2. *THUNBERGIA odorante*. Dict. n° 2.
T. feuilles en cœur, lancéolées, acuminées, auriculées à leur base; tige glabre, grimpante.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige fleurie. Fleur entière, étalée. Une capsule en bec.

1192. Planche 549. BARRELIÈRE.

1. *BARRELIÈRE à crête*. Dict. n° 6.
B. feuilles oblongues, mucronées, très-entières; épines axillaires, rameuses; deux folioles du calice plus grandes, colorées, ciliées, épineuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie d'un rameau. Fleur de grandeur naturelle, le limbe fermé; autre fleur à limbe ouvert, montrant à la base les deux grandes folioles du calice.

2. *BARRELIÈRE ovale*. (N.)
B. feuilles ovales, mucronées, très-entières; épines axillaires, simples, geminées.
BARRELIÈRE à crête. Var. D. Dict. n° 6.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et rameuse de la tige. Feuilles ovales, arrondies. Fleurs plus petites que celles de l'espèce précédente. Epines simples, non rameuses.

3. *BARRELIÈRE à longues fleurs*. Dict. n° 7.
B. inermis; feuilles ovales, soyeuses; bractées en cœur, scarieuses; corolles très-longues.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Grande foliole du calice veinée, réticulée, couvrant la capsule. b, Capsule à nu à l'un de ses côtés, accompagnée de deux petites folioles du calice sans nerv.

Botanique. Tome III.

1191. Tabula 549. THUNBERGIA.

1. *THUNBERGIA capensis*.
T. foliis ovatis, ciliatis, subtus hirsutis; caule diffuso, subhirsuto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus patentibus, et calice aperto, cum conspectu calicis interioris.

2. *THUNBERGIA fragrans*.
T. foliis cordato-lanceolatis, acuminatis, basi auriculatis; caule scandente, glabro.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et florida. Flos integer, patens. Capsula rostrata.

1192. Tabula 549. BARLERIA.

1. *BARLERIA cristata*.
B. foliis oblongis, mucronatis, integerrimis; spinis axillaribus, ramosis; calicis foliolis duobus majoribus, coloratis, ciliato-spinosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior et florida. Flos magnitudinis naturalis, limbo clauso; alter limbo aperto, basi ostendens foliola duo majora calicis.

2. *BARLERIA ovata*.
B. foliis ovatis, mucronatis, integerrimis; spinis axillaribus, simplicibus, geminis.
BARLERIA cristata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, ramosa. Folia ovato-subrotunda. Flores antecedente minores. Spinæ simplices, non ramosæ.

3. *BARLERIA longiflora*.
B. inermis; foliis ovatis, sericeis; bracteis cordatis, scariosis; corollis longissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calicis foliolum majus, reticulato-venosum, capsulam obtegens. b, Capsula ab altero latere denudata, relictiis utrinque calicis foliolis minoribus, aveniis.

N

vures. *c*, Capsule entière. *d*, La même entr'ouverte, avec les semences dans leur position naturelle. *e*, Semences séparées. *f*, La même grossie. *g*, Embryon dépouillé. *h*, Le même avec les cotylédons écartés.

1193. Planche 550. RUELLIE.

1. RUELLIE étalée. Dict. n° 6.

R. ligneuse, velue, visqueuse; feuilles ovales, très-entières; fleurs axillaires, aggrégées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, séparée, vue par devant. *b*, Corolle séparée, ouverte, avec la situation et la figure des étamines. *c*, Capsule entière, séparée et fermée. *d*, Rambeau en fleurs.

2. RUELLIE bruyante. Dict. n° 3.

R. feuilles pétiolées, ovales, très-entières; pédoncules très-courts, à trois fleurs; tige droite.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule entière dans le calice. *b*, La même entière, entr'ouverte. *c*, *d*, Valves séparées, avec les semences dans leur position naturelle. *e*, Semence séparée. *f*, *g*, La même très-grossie et vue sous diverses faces. *h*, Embryon dépouillé. *i*, Un des cotylédons avec la plantule.

1194. Planche 550. ACANTHE.

1. ACANTHE épineuse. Dict. n° 2.

A. feuilles sillées, épineuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, montrant en devant le calice épineux. *b*, La même montrant la corolle. *c*, Corolle séparée, entière. *d*, La même ouverte, avec la position et la figure des étamines. *e*, Étamine séparée. *f*, Pistil séparé, entier. *g*, Capsule accompagnée du calice (d'après Tournefort).

2. ACANTHE brancursine. Dict. n° 1.

A. feuilles sinuées, sans épines.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule entourée par le calice. *b*, La même à nu. *c*, La même entr'ouverte, avec la vue des semences. *d*, La même coupée transversalement, avec la situation des filets. *e*, Semences séparées. *f*, La même coupée transversalement. *g*, La même partagée en deux, avec la situation et la forme des cotylédons, de la plantule et de la radicule.

c, Capsula integra. *d*, Eadem dehiscens, cum seminibus in situ naturali. *e*, Semina separata. *f*, Semen auctum. *g*, Embryo denudatus. *h*, Idem diductis cotyledonibus.

1193. Tabula 550. RUELLIA.

1. RUELLIA patula.

R. fruticosa, villosa, viscosa; foliis ovatis, integerrimis; floribus axillaribus, aggregatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos separatus, integer, antice visus. *b*, Corolla separata, aperta, cum situ et figurâ staminum. *c*, Capsula integra, separata et clausa. *d*, Ramulus floridus.

2. RUELLIA strepens.

R. foliis petiolatis-ovatis, integerrimis; pedunculis trifloris, brevissimis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula intra calicem integra. *b*, Eadem dehiscens. *c*, *d*, Valvulae separate, cum seminibus in situ naturali. *e*, Semen separatum. *f*, *g*, Idem valde auctum et diversè visum. *h*, Embryo denudatus. *i*, Cotyledon alter alter cum plantula.

1194. Tabula 550. ACANTHUS.

1. ACANTHUS spinosus.

A. foliis pinnatis, spinosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, antice ostendens calicem spinosum. *b*, Idem antice ostendens corollam. *c*, Corolla separata, integra. *d*, Eadem aperta, cum situ et figurâ staminum. *e*, Stamen separatim. *f*, Pistillum separatim, integrum. *g*, Capsula calice munita (ex Tournefort).

2. ACANTHUS mollis.

A. foliis sinuatis, inermibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula calice munita. *b*, Eadem denudata. *c*, Eadem dehiscens, cum conspectu seminum. *d*, Eadem transversè secta, cum situ retinaculorum. *e*, Semen separatim. *f*, Idem transversè sectum. *g*, Idem bipartitum; cum figurâ et situ cotyledonum, plantule et radicle.

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1195. Planche 551. OROBANCHE.

1. OROBANCHE commun. Dict. n° 2.
O. tige simple, pubescente; calices partagés en deux; valves à trois lobes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, grosse, vue par devant. b, Corolle séparée, ouverte, laissant voir la situation et la figure des organes sexuels. c, Pistil entier, séparé. d, Capsule entière, dépourvée. e, La même, avec les valves ouvertes et la situation des semences. f, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle.

2. OROBANCHE rameux. Dict. n° 10.
O. tige rameuse; corolle à cinq divisions.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et rameuse de la tige, garnie de fleurs. b, Corolle grosse, séparée et entière.

1196. Planche 551. CLANDESTINE.

1. CLANDESTINE à fleurs droites. Dict. n° 1.
C. tige rameuse, presque souterraine; fleurs droites, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle. b, Fleur séparée, entière, vue par devant. c, La même vue latéralement. d, Corolle ouverte, laissant voir les organes sexuels dans leur position naturelle. e, Calice séparé, entier. f, Pistil entier, séparé. g, Capsule entière. h, La même coupée transversalement. i, La même avec les valves entr'ouvertes. l, l, Semences libres.

2. CLANDESTINE à fleurs pendantes. Dict. n° 2.
C. tige très-simple; corolles pendantes; lèvre inférieure trifide.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Capsule enveloppée par le calice. b, La même dépourvée. c, La même coupée transversalement. d, Ses valves ouvertes, avec la vue du réceptacle spongieux. e, Semences séparées. Une semence très-grosse. f, La même coupée longitudinalement, avec la position excentrique de l'embryon. g, Embryon séparé.

1197. Planche 552. MÉLIANTHE.

1. MÉLIANTHE pyramidal.
M. stipules solitaires, très-larges, adhérentes au pétiole; grappe pyramidale, terminale.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 99

1195. Tabula 551. OROBANCHE.

1. OROBANCHE vulgaris.
O. caule simplici, pubescente; calicibus bipartitis; valvulis trilobatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, auctus, anticè visus. b, Corolla separata, aperta, cum sita et figurâ genitalium. c, Pistillum integrum, separatum. d, Capsula integra, denudata. e, Eadem valvis apertis, cum sita seminum. f, Planta integra et florida, magnitudine naturali.

2. OROBANCHE ramosa.
O. Caule ramoso; corollis quinquefidis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars culvis superior et ramosa, flores gerens. b, Corolla separata at integra, aucta.

1196. Tabula 551. LATHRAEA.

1. LATHRAEA clandestina.
L. caule ramoso, subterrestri; floribus erectis, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra at florida, magnitudine naturali. b, Flos separatus, integer, anticè conspectus. c, Eadem à latere visus. d, Corollis aperta, genitalia ostendens in situ naturali. e, Calix separatus, integer. f, Pistillum separatum, integrum. g, Capsula integra. h, Eadem transversè secta. i, Eadem valvulis dehiscentibus. l, l, Semina soluta.

2. LATHRAEA squamaria.
L. caule simplicissimo; corollis pendulis; labio inferiore trifido.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Capsula calice vestita. b, Eadem denudata. c, Eadem transversè secta. d, Ejesdem valvulis dehiscentibus, cum receptaculo spongioso. e, Semina separata. Semina valde auctum. f, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis excentrico. g, Embryo separatus.

1197. Tabula 552. MELIANTHUS.

1. MELIANTHUS major.
M. stipulis solitariis, latissimis, petiolo adnatis; racemo pyramidal, terminante.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Découpeure inférieure et en boisse du calice, avec les pétales, la position et la figure des étamines. *d*, Corolle séparée, avec le position du pistil. *e*, Pétale séparé. *f*, Étamines séparées, avec les pétales. *g*, Calice entier, avec la vue des organes sexuels. *h*, Le même ouvert, vu par devant, avec le pistil. *i*, Pistil entier, séparé. *j*, Capsule vésiculeuse, entière, à quatre lobes. *m*, La même coupée transversalement, avec la vue des loges et la position de la semence. *n*, Semence libre. *o*, Rameau entier, fleuri, avec les stipules membranacées, très-grandes, et les feuilles ailées.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem à latero visus. *c*, Lacinie infima et gibba calicis, cum petalis et figurâ situque staminum. *d*, Corollæ separata, cum situ pistilli. *e*, Petalum separatum. *f*, Stamina separata, cum petalis. *g*, Calix integer, cum conspectu genitalium. *h*, Idem apertus, anticè visus, cum pistillo. *i*, Pistillum integrum, separatum. *j*, Capsula vesiculosa, quædrilobe, integra. *m*, Eadem transversè secta, cum conspectu loculamentorum, et situ seminis. *n*, Semen solutum. *o*, Ramulus integer, floridus, cum stipulis membranaceis, maximis, et foliis pinnatis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XV.

TÉTRADYNAMIE SILICULEUSE.

1198. CRAMBÉ.

Calice médiocrement étalé; pétales onguculés, étalés à leur sommet; les quatre filamens des étamines plus longs, bifurqués à leur sommet, dont un muni d'une anthère; deux glandes entre ces mêmes filamens sur le disque de l'ovaire; style très-court; silicule globuleuse, presque en baie, monosperme, indéhiscente.

1199. CAMÉLINE.

Calice médiocrement ouvert; pétales onguculés; silicule presque tétraèdre, terminée par un style conique; loges monospermes, indéhiscentes.

1200. CAQUILE.

Calice étalé; pétales plus longs; onglets droits; style presque nul; silicule lanceolée, à deux articulations; chaque articulation monosperme.

1201. PASTEL.

Calice médiocrement étalé; pétales onguculés, étalés; style nul; stigmate en tête; silicule en forme de languette, ovale-oblongue, comprimée, indéhiscente, renflée dans son milieu, monosperme.

1202. VELLA.

Calice droit, cylindrique; pétales longuement onguculés, ouverts à leur sommet; silicule globuleuse; la cloison une fois plus longue que les valves, ovale et aplatie à sa partie supérieure.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

1198. CRAMBE.

Calix modicè patens; petala unguiculata, apice patentia; staminum filamenta quatuor longiora, apice bifurca, hinc antherifera; discus germinis inter eadem biglandulosus; stylus brevissimus; silicula globosa, subbaccata, monosperma, indehiscens.

1199. MYAGRUM.

Calix modicè patens; petala unguiculata; silicula stylo conico terminata, subtetradra; loculis monospermis, indehiscens.

1200. CAKILE.

Calix patens; petala longiora; unguibus erectis; stylus subnullus; silicula lanceolata, biarticulata; articulo utroque monospermo.

1201. ISATIS.

Calix modicè patens; petala unguiculata, patentia; stylus nullus; stigma capitatum; silicula linguiformis, ovato-oblonga, compressa, non dehiscens, medio tumens, monosperma.

1202. VELLA.

Calix erectus, cylindricus; petala longius unguiculata, apice patentia; silicula globosa; dissepimento valvis duplò longiore, suprà ovato et complanato.

102 TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

1203. JÉROSE.

Calice droit; pétales étalés; style roide, subulé, persistant; silicule courte, turbinée, globuleuse; valves plus longues que le cloison, libres à leur sommet, en forme d'onglet, lisses en dedans; loges à deux semences.

1204. DRAVE.

Calice droit; pétales oblongs, médiocrement étalés, onglets courts, lame entière, quelquefois échancrée ou partagée en deux; style très-court; silicule plane, ovale, oblongue ou elliptique, dépourvue de style.

1205. PASSERAGE.

Calice étalé; pétales égaux; silicule comprimée, un peu arrondie ou oblongue, point échancrée; cloison parallèle aux valves.

1206. TABOURET.

Calice étalé; pétales égaux; silicule comprimée, en cœur, ou orbiculaire, échancrée; valves naviculaires.

1207. IBÉRIDE.

Calice étalé; quatre pétales ouverts, les deux extérieurs plus grands; silicules comprimées, orbiculaires, échancrées; valves naviculaires.

1208. SÉNÉBIÈRE.

Calice à quatre folioles concaves; pétales étalés, égaux; silicule renflée, globuleuse, bivalve, à deux loges monospermes; cloison linéaire, plus courte que les loges.

1209. GRANSON.

Folioles du calice concaves; pétales entiers, étalés; style court; silicule petite, ovale, enflée, un peu échancrée, polysperme, mucronée par le style; valves convexes, obtuses.

1210. ALYSSE.

Calice connivent; pétales étalés à leur sommet; filaments des plus courtes étamines munis d'une ou deux dents; silicule comprimée, orbiculaire ou oblongue; semences en nombre variable.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

1203. ANASTATICA.

Calix erectus; petala patentia; stylus rigidus, subulatus, persistens; silicula brevis, turbinato-globosa; valvulae dissepimento longiores, apice liberae, unguiformes, intus leves; loculi dispermi.

1204. DRABA.

Calix erectus; petala oblonga, modice patentia, ungue brevi, nunc integra, nunc emarginata aut bipartita; stylus brevissimus; silicula plana, ovato-oblonga aut elliptica, stylo destituta.

1205. LEPIDIUM.

Calix patulus; petala aequalia; silicula compressa, subrotunda, aut oblongiuscula, non emarginata; dissepimentum valvulis parallelum.

1206. THLASPI.

Calix patulus; petala aequalia; silicula compressa, cordata aut orbiculata, emarginata; valvulis navicularibus.

1207. IBERIS.

Calix patens; petala quatuor patentia, horum duo exteriora majora; silicule compressae, orbiculatae, emarginatae; valvulis navicularibus.

1208. CORONOPUS. SENEBIERA.

Calix tetraphyllus, concavus; petala patentia, aequalia; silicula turgida, globosa, bivalvis, bilocularis, loculis monospermis; dissepimentum lineare, loculis brevius.

1209. COCHLEARIA.

Calicis foliola concava; petala integra, patentia; stylus brevis; silicula parva, ovata, inflata, subemarginata, polysperma, stylo mucronata; valvulis convexis, obtusis.

1210. ALYSSUM.

Calix connivens; petala apice patentia; filamenta staminum breviorum uno alterove denticulo notata; silicula compressa, orbiculata aut oblonga; semina numero varia.

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

1211. VÉSICAIRE.

Calice connivent; pétales étalés; silicule globuleuse, enflée, bivalve; valves concaves, polyspermes.

1212. CLYPEOLE.

Calice droit; pétales oblongs, entiers; silicule plane, comprimée, orbiculaire, à deux valves; une ou deux semences; style très-court.

1213. LUNETIÈRE.

Calice coloré, connivent; deux de ses folioles en bosse à leur base; pétales oblongs, étalés à leur sommet; style saillant, persistant; silicule plane, à deux lobes; les lobes arrondis; une semence dans chaque lobe.

1214. LUNAIRE.

Calice connivent; deux de ses folioles en bosse et concaves à leur base; silicule grande, pédicellée, entière, plane, comprimée, elliptique; valves planes, égales et parallèles à la cloison; semences peu nombreuses, comprimées.

1215. RICOTIE.

Calice connivent; pétales planes à leur sommet, en cœur renversé; silique oblongue, comprimée, uniloculaire; valves planes; environ quatre semences.

TETRADYNAMIE SILIQUEUSE.

1216. DENTAIRE.

Calice connivent, oblong; pétales planes, ongiculés; stigmaté échanuré; silique s'ouvrant avec élasticité par les valves roulées de leur base à leur sommet; cloison plus longue que les valves.

1217. CRESSON.

Calice petit, entr'ouvert; pétales étalés; onglets longs et droits; silique s'ouvrant avec élasticité par les valves roulées de leur base à leur sommet; cloison de la longueur des valves.

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 103

1211. VESICARIA.

Calix connivens; petala patentia; silicula globosa, inflata, bivalvis; valvulis concavis, polyspermis.

1212. CLYPEOLA.

Calix erectus; petala oblongo-integra; silicula compresso-plana, orbicularis, bivalvis; mono aut disperma; stylus brevissimus.

1213. BISCUTELLA.

Calix coloratus, connivens; foliolis duobus basi gibbis; petala oblonga, apice patentia; stylus exsertus, persistens; silicula plana, biloba; lobis circinnatis; singulo monospermo.

1214. LUNARIA.

Calix connivens; foliolis duobus basi gibbis et saccatis; silicula magna, pedicellata, integra, compressa, plana, elliptica; valvis planis, dissepimento aequalibus et parallelis; semina pauca, compressa.

1215. RICOTIA.

Calix connivens; petala apice plana, obcordata; siliqua oblonga, compressa, unilocularis; valvis planis; circiter tetrasperma.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

1216. DENTARIA.

Calix connivens, oblongus; petala plana, unguiculata; stigma emarginatum; siliqua elasticè dissiliens valvis à basi ad apicem revolutis; dissepimento valvis longiore.

1217. CARDAMINE.

Calix parvus, hincclus; petala patentia; unguibus longis, erectis; siliqua elasticè dissiliens valvis à basi ad apicem revolutis, dissepimento aequalibus.

104 TETRADYNAMIE SILIQUEUSE.

1218. ARABETTE.

Calice connivent, ses deux plus grandes folioles en bosse à leur base; disque de l'ovaire muni de quatre glandes oblongues, réfléchies, en forme d'écailles; stigmatte simple; silique allongée, comprimée, linéaire.

1219. HÉLIOPHILE.

Calice étalé, ses deux plus grandes folioles vésiculeuses à leur base, couvrant deux glandes courbées, placées sur le disque; silique arrondie, un peu torulense, mucronée.

1220. GIROFLÉE.

Calice oblong, connivent et fermé; deux de ses folioles en bosse à leur base; disque non glanduleux; stigmatte bifide; silique longue, cylindrique ou comprimée, ou légèrement tétragone; semences planes, entourées d'un rebord membraneux.

1221. JULIENNE.

Calice fermé, plus court que les onglets des pétales, deux de ses folioles en bosse à leur base; pétales fléchis obliquement; disque de l'ovaire muni de deux glandes placées entre les plus courtes étamines; stigmatte bifurqué à sa base, connivent à son sommet; siliques lâches, presque cylindriques; semences point bordées.

1222. SISYMBRE.

Calice souvent étalé; pétales ouverts, onglets courts; style nul; stigmatte simple; silique grêle, mutique, s'ouvrant par ses valves droites, un peu plus courtes que la cloison.

1223. CHOU.

Calice connivent, à quatre folioles caduques, en bosse à leur base; limbe des pétales en ovale renversé, très-entier; onglets de la longueur du calice; style nul ou très-court; silique allongée, cylindrique, un peu déprimée à ses deux faces; cloison plus longue que les valves, arrondie à son sommet ou comprimée, obtuse ou aiguë.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

1218. ARABIS.

Calix connivens, foliolis duobus majoribus basi gibbis; discus germinis quadriglandulosus, glandulis squamiformibus, oblongis, reflexis; stigma simplex; siliqua longa, compressa, linearis.

1219. HELIOPHILA.

Calix patens, foliolis duobus basi vesiculosus obtegentibus duas glandulas recurvatas, à disco enatas; siliqua teres, subtorulosa, mucronata.

1220. CHEIRANTHUS.

Calix oblongus, connivens, clausus; foliolis duobus basi gibbis; discus eglandulosus; stigma bifidum; siliqua longa, teres aut compressa, seu subtetragona; semina plana, margine membranaceo cincta.

1221. HESPERIS.

Calix clausus, ungue petalorum brevior, foliolis duobus basi gibbis; petala oblique flexa; discus germinis intra stamina minora biglandulosus; stigma basi bifurcum, supernè connivens; siliqua subcylindrica, laxè; semina non marginata.

1222. SISYMBRIUM.

Calix plerumque patens; petala patentia, ungue brevi; stylus nullus; stigma simplex; siliqua mutica, tenuis, dehiscens valvulis rectis, dissepimento paulo brevioribus.

1223. BRASSICA.

Calix connivens, tetraphyllus, deciduus, basi gibbus; petalorum limbus obovatus, integerrimus; unguis longitudine calicis; stylus nullus aut brevissimus; siliqua elongata, cylindrica, utrinque subdepressa; dissepimentum valvulis longius, apice tereti, obtuso, aut compresso et acuto.

TETRADYNAMIE SILIQUEUSE.

1224. MOUTARDE.

Calice très-étalé; onglets des pétales droits; disque de l'ovaire à quatre glandes; silique en bec, un peu toruleuse à sa base; cloison souvent une fois plus longue que les valves.

1225. RADIS.

Calice connivent; quatre glandes sur le disque de l'ovaire; silique arrondie, articulée, toruleuse; les articulations ventrues.

1226. MOSAMBE.

Calice à quatre folioles; corolle à quatre pétales; six étamines ou plus; un seul style; un stigmate simple; silique pédicellée, supérieure, uniloculaire; plusieurs semences attachées aux parois.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA. 105

1224. SINAPIS.

Calix patentissimus; petala unguibus rectis; discus germinis quadriglandulosus; siliqua rostrata, inferne subtorosa; dissepimento valvulis sæpè duplò longiore.

1225. RAPHAMUS.

Calix connivens; discus germinis quadriglandulosus; siliqua teres, articulata, articulis ventricosus torosa.

1226. CLEOME.

Calix tetraphyllus; corolla tetrapetala; stamina sex aut plura; stylus unicus; stigma simplex; siliqua pedicellata, supera, unilocularis; semina plura, parietibus affixa.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XV.

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

1198. Planche 553. CRAMBÉ.

1. CRAMBÉ d'Espagne. Dict. n° 4.
C. hérissé partout de poils courts; feuilles en lyre; lobe terminal très-grand, arrondi.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Corolle séparée, entière. c, Calice entier, séparé. d, Pétale séparé. e, Organes sexuels séparés. f, Corolle étalée, avec la position et la figure des organes sexuels. g, g, Les quatre étamines plus grandes, avec les filaments bifurqués vers leur sommet. h, Les deux étamines plus petites. i, Pistil séparé, entier. j, Silicule entière. m, La même coupée transversalement. n, La même coupée dans sa longueur, avec la semence dans sa position naturelle. o, Semence séparée, avec le cordon ombilical. p, Embryon dépouillé. q, Cotylédons séparés. r, Portion supérieure et fleurie de la tige.

1199. Planche 553. CAMÉLINE.

1. CAMÉLINE perfoliée. Dict. n° 6.
C. silicules en cœur renversé, presque sessiles; feuilles amplexicaules.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure, ramifiée et fleurie de la tige. b, Feuille inférieure séparée. c, Fleur entière séparée. d, Corolle séparée, vue par devant. e, Calice séparé, entier. f, Pétale séparé. g, Corolle étalée, avec la situation et la figure des organes sexuels. h, Semences séparées. i, Pistil entier, séparé. j, Silicule entière. m, La même coupée dans sa longueur, avec la situation et le nombre des loges, ainsi que l'insertion de la semence. n, Portion inférieure de la même coupée transversalement. o, Semence séparée. p, Embryon dépouillé.

2. CAMÉLINE à massettes. Dict. n° 12.
C. silicules tétragones en bec; ses angles à deux crêtes; feuilles inférieures en lyre; lobes opposés, triangulaires.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

1198. Tabula 553. CRAMBÉ.

1. CRAMBÉ hispanica.
C. pilis brevibus undique scabra; foliis lyratis; lobo terminali maximo, subrotundo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Corolla separata, integra. c, Calix integer, separatus. d, Petalum separatum. e, Genitalia separata. f, Corolla expansa, cum sita et figurâ genitalium. g, g, Stamina quatuor majora, cum filamentis apice bifurcis. h, Duo stamina minor. i, Pistillum separatum, integrum. j, Silicula integra. m, Eadem transversè secta. n, Eadem longitudinaliter secta, cum seminibus sita naturaliter. o, Semen separatum, cum suo funiculo umbilicali. p, Embryo denudatus. q, Cotyledones separatae. r, Pars caulis superior et florida.

1199. Tabula 553. MYAGRUM.

1. MYAGRUM perfoliatum.
M. siliculis subcordatis, subsessilibus; foliis amplexicaulibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et florida. b, folium inferius separatum. c, Flos integer, separatus. d, Corolla separata, anticè conspecta. e, Calix separatus, integer. f, Petalum separatum. g, Corolla explicata, cum sita et figurâ genitalium. h, Stamina separata. i, Pistillum integrum, separatum. j, Silicula integra. m, Eadem longitudinaliter dissecta, cum sita et numero loculamentorum, atque insertione seminibus. n, Eiusdem pars inferior transversim secta. o, Semen separatum. p, Embryo denudatus.

2. MYAGRUM erucago.
M. siliculis tetragonis, rostratis; angulis bicornatis; foliis inferioribus lyratis; lobis oppositis, triangularibus.
BUNIAS erucago. Linn. et Gært. Tab. 142.

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, Calice séparé, entier. c, Pétale séparé. d, Organes sexuels séparés, dans leur situation naturelle. e, Etamines séparées. f, Pistil entier, séparé (Eavcaao, d'après Tournefort). g, Silicule quadrangulaire, entière, rétrécie dans son milieu. h, La même tronquée au sommet, avec la vue des loges. i, La même terminée par le style. l, Silicule coupée longitudinalement, avec la situation des loges. m, Semences en limacon. n, Semence grossière. o, Cotylédons linéaires-oblongs (d'après Gartner).

3. CAMELINE verruqueuse. Dict. n° 11.
- C. silicules presque globuleuses, tétragones, partout hérissées et verruqueuses; feuilles rongées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Silicule entière. b, La même grossière. c, La même coupée transversalement. d, La même coupée dans sa longueur. e, Semences séparées. f, Embryon dépouillé. g, Cotylédons étalés.

1200. Planche 554. CAQUILE.

1. CAQUILE maritime. Dict. Sup. n° 1.
- C. feuilles charnues, ailées; pinnules linéaires, un peu dentées; dents obtuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Portion supérieure, ramose et fleurie de la tige. b, Fleur entière, vue par devant. c, Calice séparé, entier, renfermant le pistil. d, Pétale séparé. e, Pistil entier, séparé.

2. CAQUILE à larges feuilles. Dict. n° 2.
- C. feuilles charnues, ovales-lancéolées, incisées, dentées; silicules lisses, à deux angles. Variété de la précédente?

Explication des figures.

Fig. 2. a, a, Portion supérieure de la tige, ramose, fleurie et en fruits. b, Silicule entière. c, La même coupée transversalement. d, La même coupée dans sa longueur, avec la situation et l'insertion de la semence. e, Semence séparée. f, Embryon à nu. g, Articulation inférieure et entière de la silicule. h, La même ouverte, offrant une seule loge stérile.

1201. Planche 554. PASTEL.

1. PASTEL des teinturiers. Dict. n° 1.
- P. feuilles radicales crénelées; celles des tiges sagittées; silicules oblongues.

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 107

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè vius. b, Calix separatus, integer. c, Petalum separatum. d, Gouitalia separata, in situ naturali. e, Stamina separata. f, Pistillum integrum, separatum (Eavcaao, ex Tournefortio). g, Silicula quadrangula, integra, in medio angustata. h, Eadem apice truncata, cum conspectu locamentorum. i, Eadem stylo terminata. l, Silicula longitudinaliter dissecta, cum sita locamentorum. m, Semina cochleata. n, Semen auctum. o, Cotyledones lineari-oblonge (ex Gartnero).

3. MYAGRUM verrucosum.
- M. siliculis subglobosis, tetragonis, undique verrucoso-muricatis; foliis ruginosis.
- BUNIAS aegyptiaca. Lin. et Gärtn. Tab. 142.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Silicula integra. b, Eadem aucta. c, Eadem transversè secta. d, Eadem longitudinaliter dissecta. e, Semina separata. f, Embryo denudatus. g, Cotyledones explicatae.

1200. Tabula 554. CAKILE.

1. CAKILE maritima.
- C. foliis carnosis, pinnatis; pinnis linearibus, subdentatis; dentibus obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Pars caulis superior, ramosa et florida. b, Flos integer, anticè vius. c, Calix separatus, integer, pistillum continens. d, Petalum separatum. e, Pistillum integrum, separatum.

2. CAKILE latifolia.
- C. foliis carnosis, ovato-lanceolatis, incisodentatis; siliculis levibus, ancipitibus.
- An varietas precedentis?
- CAKILE aegyptiaca. Willd.
- CAKILE scorpionis. Gärtn. Tab. 141.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, a, Pars caulis superior, ramosa, florida et fructifera. b, Silicula integra. c, Eadem transversè secta. d, Eadem longitudinaliter secta, cum sita et insertione seminis. e, Semen separatum. f, Embryo denudatus. g, Articula siliculæ inferior, integer. h, Idem apertus, cum locamento unico, sterili.

1201. Tabula 554. ISATIS.

1. ISATIS tinctoria.
- I. foliis radicalibus crenatis; caulinis sagittatis; siliculis oblongis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits. *b*, Portion inférieure de la même tige, avec les feuilles caulinaires. *c*, Fleur entière, vue par devant. *d*, Étamine séparée. *e*, Pétale séparé. *f*, Pistil entier, séparé (d'après Tournefort). *g*, Capsule entière. *h*, Valves de la même séparées, avec la situation de la semence. *i*, Capsule coupée transversalement. *l*, Réceptacle dégagé des valves, avec la situation de la semence. *m*, Une semence séparée. *n*, Embryon à nu. *o*, Cotylédons étendus (d'après Gartner).

2. **PASTEL de Portugal.** Dict. n° 2.
P. feuilles radicales crénelées; celles des tiges sagittées; pédoncules légèrement tomenteux.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits.

1202. Planché 555. VELLA.

1. **VELLA annuelle.** Dict. n° 1.
V. feuilles pinnatifides; silicules pendantes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs en fruits. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Pétale séparé. *d*, Silicule entière. *e*, La même ouverte. *f*, Coupe transversale de la même. *g*, Semences libres; une semence grossie. *h*, Embryon à nu. *i*, Cotylédons étalés.

2. **VELLA faux cytise.** Dict. n° 2.
V. feuilles entières, en ovale renversé, ciliés; silicules droites.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure et ramifiée de la tige en fleurs. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Pétale séparé. *d*, Organes sexuels séparés. *e*, Étamine séparée. *f*, Pistil séparé, entier. *g*, Ovaire. *h*, Silicule entière, séparée. *i*, La même dépouillée de la partie supérieure de la cloison. *l*, *m*, Semences solitaires.

1203. Planché 555. JÉROSE.

1. **JÉROSE hygrométrique.** Dict. n° 1.
J. feuilles ovales-spatulées, un peu dentées; épis très-courts, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleur de grandeur naturelle. *b*, La même, dont les rameaux privés de feuilles

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Pars ejusdem inferior, cum foliis caulinis. *c*, Flos integer, antice vixus. *d*, Stamen separatam. *e*, Petalum separatam. *f*, Pistillum integrum, separatam. *g*, Pistillum integrum, separatam (ex Tournefort). *h*, Capsula integra. *i*, Ejusdem valve separatæ, cum situ seminis. *l*, Capsula transversè secta. *l*, Receptaculum à valvulis solutum, cum seminis sito. *m*, Semen separatam. *n*, Embryo denudatus. *o*, Cotyledones explicatæ (ex Gartner).

2. **ISATIS lusitanica.**
P. foliis radicalibus crenatis; caulibus sagittatis; pedunculis subtomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera.

1202. Tabula 555. VELLA.

1. **VELLA annua.**
V. foliis pinnatifidis; siliculis pendulis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Flos integer, separatæ. *c*, Petalum separatam. *d*, Silicula integra. *e*, Eadem aperta. *f*, Ejusdem sectio transversalis. *g*, Semina soluta; semen auctum. *h*, Embryo denudatus. *i*, Cotyledones explicatæ.

2. **VELLA pseudo-cytisus.**
V. foliis integris, obovatis, ciliatis; siliculis erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Flos integer, separatæ. *c*, Petalum separatam. *d*, Genitalia separatæ. *e*, Stamen separatam. *f*, Pistillum separatam, integrum. *g*, Germen. *h*, Silicula integra, separatæ. *i*, Eadem dæmptâ parte superiori dissepimenti. *l*, *m*, Semina solitaria.

1203. Tabula 555. ANASTATICA.

1. **ANASTATICA hierochuntica.**
A. foliis ovato spatulatis, subdentatis; spicis brevissimis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra et florida, magnitudinis naturalis. *b*, Eadem ramis post maturitatem fructus et

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

sont resserrés en boule par la sécheresse à la maturité des fruits. *c*, *c*, Silicule entière, vue sous divers aspects. *d*, *c*, La même ouverte, avec les valves vus à leur partie intérieure, et le réceptacle chargé des semences. *f*, Semences séparées; une semence grossie. *g*, Embryon à nu.

1204. Planche 556. DRAVE.

1. DRAVE printanière. Dict. n° 4.
D. hampes nues; feuilles spatulées, lancéolées, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. *b*, Fleur séparée, entière, vue par devant. *c*, Pétale séparé. *d*, Calice séparé, entier. *e*, Organes sexuels séparés. *f*, Une seule étamine. *g*, Silicule entière. *h*, La même entr'ouverte. *i*, Cloison, avec l'insertion des semences. *j*, Semences séparées; une semence grossie. *m*, Embryon à nu. *n*, Cotylédons étalés.

2. DRAVE des murs. Dict. n° 8.
D. tige feuillée; feuilles radicales ovales, spatulées; celles des tiges en cœur, dentées, amplexicaules.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, étalée, vue par devant. *c*, Corolle séparée. *d*, Pétale séparé. *e*, Calice entier, séparé. *f*, Organes sexuels séparés. *g*, Une étamine. *h*, Silicule, avec les valves ouvertes, laissant voir la cloison et l'insertion des semences. *i*, Semences libres.

3. DRAVE subulaire.
D. sans tige; feuilles subulées.
SUBULAIRE aquatique. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, un peu grossie. *c*, Calice séparé, entier.

1209. Planche 556. PASSERAGE.

1. PASSERAGE ibérique. Dict. n° 6.
P. feuilles inférieures ailées, incisées, dentées en scie; les supérieures linéaires, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure, ramescée et fleurie de la tige. *b*, Fleur entière, vue par devant et grossie. *c*, Ca-

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 109

per scitatem in globum contracta, et foliis destituta. *c*, *c*, Silicula integra diversè visa. *d*, *e*, Eadem aperta, cum valvulis à parte sua internè spectatis, atque receptaculo suprà seminifero. *f*, Semina separata; seminum auctum. *g*, Embryo denudatus.

1204. Tabula 556. DRABA.

1. DRABA verna.
D. scapis nudis; foliis spatulato-lanceolatis, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali. *b*, Flos separatus, integer, anticè visus. *c*, Petalum separatum. *d*, Calix separatus, integer. *e*, Genitalia separata. *f*, Stamen solitarium. *g*, Silicula integra. *h*, Eadem deliscent. *i*, Dissepimentum, cum insertione seminum. *j*, Semina separata. Semen auctum. *m*, Embryo denudatus. *n*, Cotyledones explicatae.

2. DRABA muralis.
D. caule folioso; foliis radicalibus ovato-spathulatis; canlinis cordatis, dentatis, amplexicaulibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, florida, fructifera, magnitudine naturali. *b*, Flos integer, patens, anticè visus. *c*, Corollæ separata. *d*, Petalum separatum. *e*, Calix integer, separatus. *f*, Genitalia separata. *g*, Stamen solitarium. *h*, Silicula valvis apertis, cum dissepimento et insertione seminum. *i*, Semina solita.

3. DRABA subularia.
D. acaulis; foliis subulatis.
SUBULARIA aquatica.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali. *b*, Flos integer, paululum auctus. *c*, Calix separatus, integer.

1205. Tabula 556. LEPIDIUM.

1. LEPIDIUM ibericum.
L. foliis imis inciso-pinnatis, serratis; superioribus linearibus, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Flos integer, anticè visus et auctus. *c*, Calix separatus,

lice séparé, entier. *d, e*, Pétales séparés. *f*, Organes sexuels, séparés. *g*, Étamine solitaire et grosse. *h*, Pistil entier. *i*, Silicule séparée, entière. *l*, Valves séparées, avec la cloison solitaire. *m*, Semences libres.

2. PASSERAGE *couchée*. Dict. n° 12.

P. feuilles sinuées, pinnatifides; la foliole impaire plus grande; hampe presque nue; tiges couchées, à grappes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. *b*, Fleur séparée, entière et grosse. *c*, Pétale séparé. *d*, Calice entier, séparé. *e*, Organes sexuels séparés. *f*, Une seule étamine. *g*, Capsule ouverte; valves séparées, avec la cloison chargée des semences. *h*, Semences libres.

3. PASSERAGE *des Alpes*. Dict. n° 13.

P. feuilles ciliées, très-entières; hampe presque radicale; silicules lancéolées, mucronées.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle.

1206. Planche 557. TABOURET.

1. TABOURET *des champs*. Dict. n° 11.

T. silicules orbiculaires; feuilles oblongues, dentées, glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et ramassée de la tige. *b*, Silicule entière. *c*, La même s'ouvrant, avec la cloison et l'insertion des semences dans leur situation naturelle. *d, d*, Semences libres; une semence grosse. *e*, Embryon à nu.

2. TABOURET *bourse à berger*. Dict. n° 1.

T. silicules en cœur renversé; feuilles radicales pinnatifides.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, de grandeur naturelle. *b*, La même très-grosse. *c*, Silicule entière; la même grosse. *d, e*, La même entr'ouverte. *f*, Cloison séparée, avec les semences dans la situation naturelle. *g*, Semences libres; une semence grosse. *h*, Embryon à nu. *i*, Cotylédons étalés. *l*, Plante entière, de grandeur naturelle, en fleurs et en fruits.

integer. *d, e*, Petala separata. *f*, Genitalia separata. *g*, Stamen solitarium et auctum. *h*, Pistillum integrum. *i*, Silicula separata, integra. *l*, Valvula separata et dissepimentum solitarium. *m*, Semina soluta.

2. LEPIDIUM *procumbens*.

L. foliis sinuato-pinnatifidis; foliolo impari majore; scapo subnudo; caulibus prostratis, racemiferis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali. *b*, Flos separatus, integer et auctus. *c*, Petalum separatum. *d*, Calix integer, separatus. *e*, Genitalia separata. *f*, Stamen solitarium. *g*, Capsula aperta, valvis disstis, et dissepimento seminifero. *h*, Semina soluta.

3. LEPIDIUM *alpinum*.

L. foliis pinnatis, integerrimis; scapo subradicato; siliculis lanceolatis, mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali.

1206. Tabula 557. THLASPI.

1. THLASPI *arvense*.

T. siliculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa, florida et fructifera. *b*, Silicula integra. *c*, Eadem dehiscens, cum dissepimento atque seminum insertione, in situ naturali. *d, d*, Semina soluta; semen auctum. *e*, Embryo nudatus.

2. THLASPI *bursa pastoris*.

T. siliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, magnitudine naturali. *b*, Idem valde auctus. *c*, Silicula integra; eadem aucta. *d, e*, Eadem dehiscens. *f*, Dissepimentum separatum, cum seminibus in situ naturali. *g*, Semina soluta; semen auctum. *h*, Embryo nudatus. *i*, Cotylédones disstis. *l*, Planta integra, magnitudinali, florida et fructifera.

TÉTADYNAMIE SILICULEUSE.

1207. Planche 557. IBÉRIDE.

1. IBÉRIDE de Crète. Dict. n° 7.

I. herbacée; feuilles lancéolées, acuminées; les inférieures dentées en scie; les supérieures très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fruits réunis en un corymbe hémisphérique. b, Silicule séparée, entière. c, La même coupée transversalement. d, Réceptacle vu entre les valves, avec les semences dans leur position naturelle. e, e, Valves séparées. f, Semences libres. g, Embryon à nu. h, Cotylédons étalés. i, Portion supérieure, ramene et fleur de la tige.

2. IBÉRIDE de roche. Dict. n° 3.

I. presque ligneuse; feuilles linéaires, charnues, un peu aiguës, très-entières, ciliées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'une tige ligneuse, ramene et fleur; fleurs étalées, de grandeur naturelle.

1208. Planche 558. CORNE-DE-CERF.

1. CORNE-DE-CERF vulgaire.

C. feuilles pinnatifides; pinnules linéaires, presque entières, obtuses; silicules un peu comprimées, hérissées en crête.

CRANSON corne-de-cerf. Dict. n° 5.

SENEBIERE corne-de-cerf. Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle, en fleurs et en fruits. b, Fleur entière grossie. c, Pétale séparé. d, Organes sexuels séparés. e, Etamine solitaire. f, Calice entier, séparé. g, Foliote du calice séparée. h, Pistil entier, grossi. i, Silicule entière, grossie. l, La même coupée transversalement. m, La même coupée dans sa longueur, avec l'insertion des semences. n, Semences séparées. o, Embryon dépouillé. p, Cotylédons séparés.

1209. Planche 558. CRANSON.

1. CRANSON officinal. Dict. n° 1.

C. feuilles radicales en cœur, un peu arrondies; celles des tiges oblongues, légèrement sinuées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, grossie, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Calice séparé, étalé. d, Pé-

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 111

1207. Tabula 557. IBERIS.

1. IBERIS umbellata.

I. herbacea; foliis lanceolatis, acuminatis; inferioribus serratis; superioribus integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fructus in corymbo hemisphaerico. b, Silicula separata, integra. c, Eadem transversè secta. d, Receptaculum valvis interpositum, cum seminibus in situ naturali. e, e, Valvulae separatae. f, Semina soluta. g, Embryo denudatus. h, Cotyledones explicatae. i, Pars caulis superior, ramosa et florida.

2. IBERIS saxatilis.

I. suffruticosa; foliis linearibus, carnosis, subacutis, integerrimis, ciliatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis fruticosi superior, ramosa et florida; flores expansi, magnitudinis naturalis.

1208. Tabula 558. CORONOPUS.

1. CORONOPUS vulgaria.

C. foliis pinnatifidis; pinnis linearibus, subintegris, obtusis; siliculis subcompressis, echinato-cristatis.

COCHLEARIA coronopus. Linn.

SENEBIERA coronopus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, florida et fructifera, magnitudinis naturalis. b, Flos integer, auctus. c, Petalum separatum. d, Genitalia separata. e, Stamen solitarium. f, Calix integer, separatus. g, Foliolum calicis separatum. h, Pistillum integrum, auctum. i, Silicula integra; eadem aucta. l, Eadem transversè dissecta. m, Eadem longitudinaliter dissecta, cum insertione seminum. n, Semina separata. o, Embryo denudatus. p, Cotyledones separatae.

1209. Tabula 558. COCHLEARIA.

1. COCHLEARIA officinalis.

C. foliis radicalibus cordato-subrotundis; caulibus oblongis, subsinuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, auctus, anticè visus. b, Idem posticè visus. c, Calix separatus, patens. d, Petalum se-

talé séparé. *c, e*, Pistil séparé, vu sous divers aspects. *f*, Silicule entière, fermée. *g*, Valves séparées. *h*, Semences dans leur position naturelle. *i*, Semences séparées. *l*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle.

2. CRANSON danois. Dict. n° 2.

C. feuilles hastées, anguleuses, toutes deltoides.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, grossie, vue par devant. *b*, Calice entier, séparé; une foliole du calice séparée. *c*, Organes sexuels séparés; une étamine. *d*, Silicule entière, fermée. *e*, La même coupée transversalement. *f*, La même avec les valves séparées, la cloison et les semences dans leur position naturelle. *g*, Cloison séparée. *h*, Semences libres. *i*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle.

1210. Planché 559. ALYSSE.

1. ALYSSE à grand calice.

A. tiges herbacées; toutes les étamines dentées; calices persistants.

ALYSSE des champs. Var. β . Dict. n° 7.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, grossie. *b*, Pétale séparé. *c*, Foliole du calice. *d*, Organes sexuels séparés. *e*, Etamine solitaire. *f*, Silicule entière. *g*, La même entrouverte et grossie. *h*, Cloison avec les semences dans leur position naturelle. *i*, Semences libres. *l*, Une semence grossie. *m*, Embryon dépouillé; le même grossi. *n*, Portion supérieure et rameuse de la tige, en fleurs et en fruits.

2. ALYSSE de montagne. Dict. n° 6.

A. tiges herbacées, diffuses; feuilles presque lancéolées, ponctuées, hérissées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, vue par devant, et grossie. *c*, Pétale séparé. *d*, Pistil séparé, entier. *e*, Calice entier, séparé. *f*, Etamine solitaire. *g*, Silicule entière. *h*, Cloison séparée, avec les semences dans leur situation naturelle. *i*, *j*, Valves séparées et grossies. *l*, Semences libres.

1211. Planché 559. VÉSICAIRE.

1. VÉSICAIRE renflée. Dict. n° 5.

V. tige droite, herbacée; feuilles lisses, lancéolées, très-entières; silicules enflées.

paratum. *c, e*, Pistillum separatum, diversè visum. *f*, Silicula integra, clausa. *g*, Valvum separatum. *h*, Semina in situ naturali. *i*, Semina separata. *l*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali.

2. COCHLEARIA danica.

C. foliis hastato-angulatis, omnibus deltoidibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, auctus, anticè visus. *b*, Calix integer, separatus; foliolium calicis separatum. *c*, Genitalia separata; stamen solitarium. *d*, Silicula integra, clausa. *e*, Eadem transversè secta. *f*, Eadem valvula disiectis, cum dissepimento et seminibus in situ naturalibus. *g*, Dissepimentum separatum. *h*, Semina soluta. *i*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali.

1210. Tabula 559. ALYSSUM.

1. ALYSSUM calicinum.

A. caulibus herbaceis; staminibus omnibus dentatis; calicibus persistentibus. Linn.

ALYSSUM campestre. Var. β . Dict. n° 7.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, auctus. *b*, Petalum separatum. *c*, Foliolium calicis. *d*, Genitalia segregata. *e*, Stamen separatum. *f*, Silicula integra. *g*, Eadem dehiscens et aucta. *h*, Dissepimentum, cum seminibus in situ naturali. *i*, Semina soluta. *l*, Semen auctum. *m*, Embryo denudatus; idem auctus. *n*, Pars caulis superior, ramosa, florida et fructifera.

2. ALYSSUM montanum.

A. caulibus herbaceis, diffusis; foliis sublanceolatis, punctato-echinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali. *b*, Flos integer, anticè visus et auctus. *c*, Petalum separatum. *d*, Pistillum separatum, integrum. *e*, Calix integer, separatus. *f*, Stamen solitarium. *g*, Silicula integra. *h*, Dissepimentum separatum, cum seminibus in situ naturali. *i*, *j*, Valvulae separatae et auctae. *l*, Semina soluta.

1211. Tabula 556. VESICARIA.

1. VESICARIA utriculata.

V. caule herbaceo, erecto; foliis levibus, lanceolatis, integerrimis; siliculis inflatis. ALYSSUM utriculatum; Linn.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Calice entier, séparé. d, Organes sexuels dans leur position naturelle. e, Etamine solitaire. f, Pistil entier, séparé. g, Silicule entière, acuminée par le style. h, Silicule privée du style. i, Valves séparées. l, Cloison libre, avec la situation naturelle des semences. l', Semences séparées. m, Portion supérieure de la tige, en fleurs et en fruits.

2. VÉSICAIRE réticulée. Dict. n° 6.

V. feuilles linéaires, presque dentées, glabres; silicules globuleuses, enflées, très-grandes, réticulées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Calice entier, séparé. d, Pistil séparé, entier. e, Silicule entière, de grandeur naturelle, et fermée. f, La même entr'ouverte, avec les semences dans leur position naturelle.

1212. Planché 560. CLYPEOLE.

1. CLYPEOLE alyssôide. Dict. n° 1.

C. feuilles linéaires-spatulées, sessiles; silicules écharcées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, non ouverte. b, Pétale séparé. c, Calice séparé, étendu. d, Etamine solitaire. e, Pistil entier, séparé. f, Silicule entière. g, La même grossie. h, Une des valves avec l'insertion de la semence. l, Semence séparée; la même grossie. l', Embryon dépoillé. m, Plante entière, en fleurs et en fruits.

2. CLYPEOLE à odeur d'ail. Dict. n° 2.

C. feuilles caulinaires en cœur, lancéolées, amplexicaules; silicules entières.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, ouverte, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Organes sexuels en situation naturelle. d, Etamine solitaire. e, Calice entier, séparé. f, Pistil séparé du calice. g, Silicule entière. h, Cavité centrale de la silicule ouverte, avec l'insertion des semences. l, Coupe transversale de la silicule. l', Semences libres. m, Embryon dépoillé, avec la radicle courbée autour des cotylédons. n, Radicle et cotylédons légèrement séparés. o, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Petalum separatum. c, Calix integer, separat. d, Genitalia separata, in situ naturali. e, Stamen solitarium. f, Pistillum integrum, separat. g, Silicula integra, stylo acuminata. h, Eadem dempto stylo. i, Valvula separatæ. l, Dissepimentum solutum, cum sita naturali seminum. l', Semina separata. m, Pars caulis superior, florida et fructifera.

2. VESICARIA reticulata.

V. foliis linearibus, subdentatis, glabris; siliculis globoso-inflatis, maximis, reticulatis.

ALYSSUM vesicaria.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè visus. b, Petalum separatum. c, Calix integer, separat. d, Pistillum separatum, integrum. e, Silicula integra, magnitudine naturali, et clausa. f, Eadem dehiscens, cum conspectu seminum in situ naturali.

1212. Tabula 560. CLYPEOLA.

1. CLYPEOLA jonthlaspi.

C. foliis linearis-spatulatis, sessilibus; siliculis emarginatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, inapertus. b, Petalum separatum. c, Calix separat, expansus. d, Stamen solitarium. e, Pistillum integrum, separat. f, Silicula integra. g, Eadem aucta. h, Valvula altera, cum insertione seminis. l, Semen separatum; idem nuctum. l', Embryo denudatus. m, Planta integra, florida et fructifera.

2. CLYPEOLA alliacea.

C. foliis caulinis cordato-lanceolatis, amplexicaulis; siliculis integris.

PELTARIA alliacea. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, anticè visus, patens. b, Petalum separatum. c, Genitalia separata, in situ naturali. d, Stamen solitarium. e, Calix integer, separat. f, Folium calicis separat. g, Silicula integra. h, Eius cavitas centralis aperta, cum insertione seminum. l, Eiusdem sectio transversalis. l', Semina soluta. m, Embryo denudatus, cum flexa radicle, in ambitu cotyledonum. n, Radicula et cotyledones leviter diductæ. o, Pars caulis superior, florida et fructifera.

P

114 TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

1213. Planche 560. LUNETIÈRE.

1. LUNETIÈRE de la Pouille. Dict. Sup. n° 14.

L. silicules légèrement pubescentes, rudes à leurs bords et sur le disque; feuilles lancéolées, dentées en scie; tige feuillée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits. b, Fleur entière, étalée, vue par devant. c, Pétale séparé. d, Calice entier, séparé. e, Foliole du calice séparé. f, Organes sexuels séparés, dans leur situation naturelle. g, Étamine solitaire.

2. LUNETIÈRE auriculée. Dict. n° 1.

L. calices en bosse des deux côtés; silicules soudées avec le style.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, en fleurs et en fruits, avec les feuilles supérieures entières. b, Fleur entière, vue par devant. c, Pétale séparé. d, Calice entier, séparé. e, Pistil séparé, entier. f, Silicule entière. g, Lobes de la même se séparant de l'axe. h, La même ouverte verticalement. i, Embryon dépouillé. l, Cotyledons scartés.

1214. Planche 561. LUNAIRE.

1. LUNAIRE vivace. Dict. n° 1.

L. toutes les feuilles pétiolées; silicules elliptiques, lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Calice entier, séparé. d, Organes sexuels séparés, dans leur position naturelle. e, Ovaire séparé, pédicellé. f, Silicule entière, entr'ouverte, avec la vue de la cloison et des semences dans leur position naturelle. g, g, Semences séparées, vues sous diverses faces. h, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs.

2. LUNAIRE annuelle. Dict. n° 2.

L. feuilles supérieures sessiles; silicules presque orbiculaires.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie d'un rameau, avec les fruits jeunes. b, Silicule séparée, pédicellée, avec la vue des semences dans leur position naturelle.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

1213. Tabula 560. BISCUTELLA.

1. BISCUTELLA apula.

B. siliculis pube minimâ, disco et margine scabris; foliis lanceolatis, serratis; caule folioso.

BISCUTELLA didyma? Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, florida et fructifera. b, Flos integer, patens, anticè visus. c, Petalum separatum. d, Calix separatus, integer. e, Foliolum calicis separatum. f, Genitalia separata, in situ naturali. g, Stamen solitarium.

2. BISCUTELLA auriculata.

B. calicibus utrinquè gibbis; siliculis in stylo coarctatis.

BISCUTELLA erigerifolia. Decand. ann. mus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, florida et fructifera, cum foliis superioribus integris. b, Foliolum inferius separatum. c, Flos integer, anticè visus. d, Petalum separatum. e, Calix integer, separatus. f, Pistillum separatum, integrum. g, Silicula integra. h, Eiusdem lobuli ab axi secudentes. i, Eadem verticaliter aperta. l, Embryo denudatus. l, Cotyledones diductæ.

1214. Tabula 561. LUNARIA.

1. LUNARIA rediviva.

L. foliis omnibus petiolatis; siliculis elliptico-lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens, anticè visus. b, Petalum separatum. c, Calix integer, separatus. d, Genitalia separata, in situ naturali. e, Germen separatum, pedicellatum. f, Silicula integra, indehiscens, cum conspectu dissepimenti et seminum, in situ naturali. g, g, Semina separata, diversè visa. h, Pars caulis superior, foliosa et florida.

2. LUNARIA annua.

L. foliis superioribus sessilibus; siliculis sub-orbiculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli superior, florida, cum fructibus immaturis. b, Silicula separata, pedicellata, cum conspectu seminum in situ naturali.

TÉTRADYNAMIE SILICULEUSE.

1215. Planche 561. RICOTIE.

1. RICOTIE d'Egypte. Dict. n° 1.
R. feuilles ailées; folioles lobées; silicules pendantes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Pétale séparé. d, Pistil entier, séparé. e, Etamine solitaire. f, Portion supérieure et ramifiée de la tige, en fleurs et en fruits. g, Silicule entière. h, La même entr'ouverte, avec la vue des semences dans leur position naturelle. i, Semence profondément échancrée à l'ombilic. l, Embryon courbé. m, Cotylédons séparés, ovales, en cœur.

TÉTRADYNAMIE SILIQUEUSE.

1216. Planche 562. DENTAIRE.

1. DENTAIRE pinnée. Dict. n° 3.
D. toutes les feuilles ailées; cinq ou sept folioles oblongues, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Fleur entière, étalée, vue par devant. c, Pétale séparé. d, Calice entier, séparé. e, Pistil entier. f, Silique entière, fermée. g, La même avec les valves roulées de leur base à leur sommet, avec la vue de la cloison et des semences dans leur position naturelle. h, Cloison plus longue que les valves. i, Semence libre.

2. DENTAIRE trifide. Dict. Sup. n° 8.
D. tige simple, presque nue; feuilles à trois divisions; découpures étroites, glabres, linéaires.

Le genre de cette espèce est douteux, les fruits n'ayant pas été observés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie d'une tige simple, avec les feuilles alternes.

1217. Planche 562. CRESSON.

1. CRESSON des prés. Dict. n° 11.
C. feuilles ailées; folioles radicales arrondies, à angles peu marqués, légèrement hérissées en dessus; celles des tiges lancoélées, linéaires; tige droite.

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 115

1215. Tabula 561. RICOTIA.

1. RICOTIA ægyptiaca.
R. foliis pinnatis; foliolis lobatis; siliquis pendulis.
LUNARIA ricotia. Gært. Tab. 142.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus, patens. b, Idem posticè visus. c, Petalum separatum. d, Pistillum integrum, separatum. e, Stamen solitarium. f, Pars caulis superior, ramosa, florida et fructifera. g, Silicula integra. h, Eadem debiscens, cum conspectu seminum in situ naturali. i, Semen ad umbilicum profundè emarginatum. l, Embryo curvatus. m, Cotyledones separatae, ovato-cordatae.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

1216. Tabula 562. DENTARIA.

1. DENTARIA pinnata.
D. foliis omnibus pinnatis; foliolis quinis, septenisque oblongis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos integer, patens, anticè visus. c, Petalum separatum. d, Calix integer, separatus. e, Pistillum integrum. f, Siliqua integra, clausa. g, Eadem dissiliens valvis à basi ad apicem revolutis, cum conspectu dissepimenti et seminum in situ naturali. h, Dissepimentum valvis longius. i, Semen liberum.

2. DENTARIA trifida.
D. caule simplici, subnudo; foliis tripartitis; laciniis angustis, linearibus, glabris.
Fructus ignotus, ideoque genus dubium.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis simplicis superior et florida, cum foliis alternis.

1217. Tabula 562. CARDAMINE.

1. CARDAMINE pratensis.
C. foliis pinnatis; foliolis radicalibus subrotundis, obsolete angulosis, suprà subhirsutis; caulinis lanceolato-linearibus; caule erecto.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits, avec les feuilles supérieures. *b*, Portion inférieure de la même, avec les feuilles inférieures. *c*, Calice entier, séparé, avec le pistil. *d*, Pistil séparé, entier. *e*, Silique entière. *f*, Cloison séparée. *g*, Silique entrouverte, avec la vue de la cloison et des semences dans leur situation naturelle. *h*, Cloison, avec les valves roulées de leur base à leur sommet. *i*, Semences libres.

2. CRESSON à feuilles de fumeterre. Dict. n° 9.

C. feuilles ailées; folioles incisées, lobées, presque palmées, obtuses, pétiolées; siliques ensiformes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits. *b*, Silique séparée, entière. *c*, La même entrouverte, avec les valves roulées en spirale et relevées vers le sommet. *d*, Semences libres, entières; une semence grossie. *e*, Semence coupée transversalement. *f*, Embryon dépouillé. *g*, Cotylédons étendus.

1218. Planché 563. ARABETTE.

1. ARABETTE des Alpes. Dict. n° 1.

A. feuilles amplexicaules, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante presque entière, en fleurs et en fruits. *b*, Calice entier, séparé. *c*, Etamine séparée. *d*, Pistil entier, séparé.

2. ARABETTE à feuilles de paquerette. Dict. n° 7.

A. feuilles presque dentées; les radicales en ovale renversé; les caulinaires lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, en fleurs et en fruits. *b*, Calice entier, séparé. *c*, Etamine solitaire. *d*, Pistil entier, séparé.

3. ARABETTE pinnatifide. Dict. n° 16.

A. feuilles radicales oblongues, simplement dentées; les caulinaires profondément pinnatifides.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera, cum foliis superioribus. *b*, Pars caulis inferior, cum foliis inferioribus. *c*, Calix separatus, integer, cum pistillo. *d*, Pistillum separatum, integrum. *e*, Siliqua integra. *f*, Dissepimentum separatum. *g*, Siliqua dehiscens, cum conspectu dissepimenti et seminum in situ naturali. *h*, Dissepimentum, cum valvulis à basid apicem revolutis. *i*, Semina solita.

2. CARDAMINE græca.

C. foliis pinnatis; foliosis inciso-lobatis, subpalmatis, obtusis, petiolatis; siliquis ensiformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Siliqua separata, integra. *c*, Eadem dehiscens, cum valvulis spiraliter contortis, et versus apicem revolutis. *d*, Semina solita, integra; semen auctum. *e*, Semen transversè sectum. *f*, Embryo denudatus. *g*, Cotylédones explicati.

1218. Tabula 563. ARABIS.

1. ARABIS alpina.

A. foliis amplexicaulibus, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta subintegra, florida et fructifera. *b*, Calix separatus, integer. *c*, Stamen separatum. *d*, Pistillum integrum, separatum.

2. ARABIS bellidifolia.

A. foliis subdentatis; radicalibus obovatis; caulinis lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, florida et fructifera. *b*, Calix integer, separatus. *c*, Stamen solitarium. *d*, Pistillum integrum, separatum.

3. ARABIS pinnatifida.

A. foliis radicalibus oblongis, simpliciter dentatis; caulinis verò profundè pinnatifidis.

SISYMBRIUM dentatum. All. ped. Tab. 57. fig. 3.

SISYMBRIUM bursifolium. Vill. Dauph. non Linn.

TETRADYNAMIE SILIQUEUSE.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante entière, avec les feuilles radicales presque entières, celles des tiges pinnatifides.

4. ARABETTE perfoliée. Dict. n° 5.

A. feuilles radicales hispides, en lyre; les caulinaires amplexicaules, glabres, très-entières, un peu glauques.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Silique entière. b, La même entr'ouverte, avec la cloison et les semences dans leur situation naturelle. c, Stigmate à double collier. d, Silique coupée transversalement avec la cloison parallèle aux valves. e, Semences libres; une semence grossie. f, Embryon dépourvu.

1219. Planche 563. HÉLIOPHILE.

1. HÉLIOPHILE velue. Dict. n° 1.

H. entièrement pileuse; feuilles linéaires, lancéolées, entières et découpées; siliques linéaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. Var. β. Planteurs feuilles élargies vers leur sommet, incisées, trifides ou pinnatifides (Lamk. Dict.). b, Silique entière, avec la situation des semences. Semences libres.

2. HÉLIOPHILE ailée. Linn. Sup. Vent. Malm. Tab. 113.

H. feuilles trifides ou ailées; folioles linéaires; siliques droites, en chapelets.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Plante entière, fleurie, de grandeur naturelle. Fleur étalée, vue par devant.

3. HÉLIOPHILE filiforme. Dict. n° 4.

H. glabre; feuilles allongées, subulées, filiformes; siliques linéaires.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. Fleur étalée, vue par devant.

1220. Planche 564. GIROFLEE.

1. GIROFLÉE de muraille. Dict. n° 1.

G. feuilles lancéolées, aiguës, glabres, entières; calice coloré.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA. 117

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Plante integra, foliis radicalibus subintegris, caulibus pinnatifidis.

4. ARABIS perfoliata.

A. foliis radicalibus lyratis, hispidis; caulibus amplexicaulis, integerrimis, glabris, glauciusculis.

TURBITIS glabra. Linn. et Gærtn. Tab. 143.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Siliqua integra. b, Eadem dehiscens, cum dissepimento et seminibus in situ naturali. c, Stigma bicolle. d, Siliqua transversè secta, cum dissepimento valvis parallelo. e, Semina soluta; semen sactum. f, Embryo denudatus.

1219. Tabula 563. HÉLIOPHILA.

1. HÉLIOPHILA pilosa.

H. undiquè pilosa; foliis lineari-lanceolatis, integris, divisisque; siliquis linearibus. HÉLIOPHILA integrifolia. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. Var. β. Foliis pluribus latioribus, versus apicem inciso-trifidis et pinnatifidis (Lamk. Dict.). b, Siliqua integra, cum situ seminum. Semina soluta.

2. HÉLIOPHILA pinnata.

H. foliis trifidis, pinnatisque; foliolis linearibus; siliquis moniliformibus, erectis.

HÉLIOPHILA coronopifolia. Lamk. Dict. n° 2. Var. β.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Planta integra, florida, magnitudine naturali. Flos patens, anticè vius.

3. HÉLIOPHILA filiformis.

H. glabra; foliis longis, subulatis, filiformibus; siliquis linearibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali. Flos patens, anticè vius.

1220. Tabula 564. CHEIRANTHUS.

1. CHEIRANTHUS cheiri.

C. foliis lanceolatis, acutis, integris, glabris; calice colorato.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Calice séparé, fendu, avec la vue du pistil. *c*, Pétale séparé. *d*, Organes sexuels séparés, et dans leur situation naturelle. *e*, Silique séparée, ent'ouverte. *f*, Cloison avec les semences dans leur position naturelle. *g*, Semences libres. *h*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits.

2. GIROFLÉE tourelle. Dict. n° 4.

G. feuilles linéaires-lancéolées, un peu rudes, obscurément et rarement dentées; fleurs petites, jaunâtres.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige, en fleurs et en fruits. *b*, Silique séparée, entière. *c*, La même avec les valves relevées de la base au sommet, avec la vue de la cloison et des semences dans leur position naturelle. *d*, Silique coupée transversalement. *e*, Semences séparées; une semence grossie. *f*, Embryon dépouillé.

1221. Planche 564. JULIENNE.

1. JULIENNE des jardins. Dict. n° 1.

J. tige droite, un peu hispide; feuilles ovales-lancéolées, dentées; pétales obtus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Pétale séparé. *c*, Calice séparé, entier. *d*, Pistil entier, séparé. *e*, Silique entière. *f*, Semences libres. *g*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits.

2. JULIENNE à trois pointes. Dict. n° 8.

J. feuilles en lyre, sinuées, tomentueuses, plus étroites à leur base; siliques tridentées à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Silique entière. *b*, La même coupée transversalement. *c*, La même ent'ouverte, avec trois valves prolongées en pointe à leur sommet; cloison avec les semences dans leur position naturelle. *d*, Semences libres. *e*, Embryon à nu. *f*, Cotylédons légèrement séparés. *g*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits.

1222. Planche 565. SISYMBRE.

1. SISYMBRE de Mona. Dict. n° 18.

S. point de tige; feuilles ailées, dentées, un peu pileuses; hampes lisses.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè vîsus. *b*, Calix separatus, fissus, cum conspectu pistilli. *c*, Petalum separatum. *d*, Genitalia separata in situ naturali. *e*, Siliqua separata, dehiscens. *f*, Dissepimentum, cum seminibus in situ naturali. *g*, Semina soluta. *h*, Pars caulis superior, florida et fructifera.

2. CHEIRANTHUS turritoides.

C. foliis lineari-lanceolatis, asperiusculis, obsoletè et rariter dentatis; floribus parvis, luteolis.

ERYSIMUM cheiranthoides. Linn. Gartn. Tab. 143.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Siliqua separata, integra. *c*, Eadem valvulis basi ad apicem dissidentibus, cum conspectu dissepimenti et seminum in situ naturali. *d*, Siliqua transversè secta. *e*, Semina separata, semen intactum. *f*, Embryo denudatus.

1221. Tabula 564. HESPERIS.

1. HESPERIS matronalis.

H. caule erecto, subhispido; foliis ovato-lanceolatis, dentatis; petalis obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer; anticè vîsus. *b*, Petalum separatum. *c*, Calix separatus, integer. *d*, Pistillum integrum, separatum. *e*, Siliqua integra. *f*, Semina soluta. *g*, Pars superior caulis florida et fructifera.

2. HESPERIS tricuspidata.

H. foliis lyrate-sinuatis, tomentosis, basi angustioribus; siliquis apice tridentatis.

CHEIRANTHUS tricuspidatus. Linn. Gartn. Tab. 143.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Siliqua integra. *b*, Eadem transversè secta. *c*, Eadem dehiscens, cum valvulis in tres cuspidas elongatis, et dissepimento cum seminibus in situ naturali. *d*, Semina soluta. *e*, Embryo denudatus. *f*, Cotylédones leviter diducti. *g*, Pars caulis superior, florida et fructifera.

1222. Tabula 565. SISYMBRIUM.

1. SISYMBRIUM monense.

S. acule; foliis pinnato-dentatis, subpilis; scapis levibus.

BRASSICA monensis. Ait. ed. nov.

TÉTADYNAMIE SILIQUEUSE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Calice entier, séparé. d, Pistil séparé, entier. e, Silique entière. f, Silique entr'ouverte, avec les valves écartées, la cloison et les semences dans leur position naturelle. g, h, Valves séparées. i, Semences libres (d'après Tournefort). Fig. 2. Plante entière, en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle (d'après Dillen).

1223. Planche 565. CHOU.

1. CHOU potager. Dict. n° 1.

C. racine caulescente, cylindrique, charnue; toutes les feuilles glabres, glauques, sinuées ou lobées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Calice séparé, ouvert, avec le pistil. d, Pistil entier, séparé. e, Silique entière. f, La même avec les valves écartées, et la vue de la cloison. g, Cloison séparée, avec les semences dans leur position naturelle. h, Semences libres (d'après Tournefort). i, Portion supérieure et fleurie de la tige. j, Organes sexuels dans leur position naturelle. m, Étamine solitaire. n, Silique entière. o, La même entr'ouverte; cloison terminée au bec; une valve séparée, vue à sa face intérieure, avec une attache onguiculée. p, Silique coupée transversalement. q, Semences libres. r, Semence grossie. s, Ceape transversale de la semence et de l'embryon. t, Embryon dé-pouillé. u, Cotylédons légèrement écartés.

1224. Planche 566. MOUTARDE.

1. MOUTARDE blanche. Dict. n° 1.

M. siliques hispides; bec oblique, très-long, ensiforme.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Calice entier, séparé, étalé, avec la vue du pistil. d, Pistil séparé, entier. e, Silique entière. f, Portion supérieure de la tige, en fleurs et en fruits (d'après Tournefort). g, Silique entière. h, La même entr'ouverte, avec les valves écartées et les semences dans leur position naturelle. i, Semences libres. j, Embryon à nu et grossi (d'après Gartner).

1225. Planche 566. RADIS.

1. RADIS cultivé. Dict. n° 5.

R. feuilles en lyre; siliques cylindriques, toruleuses, à deux loges.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA. 119

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, expansus, anticè visus. b, Petalum separatum. c, Calix integer, separatus. d, Pistillum separatum, integrum. e, Siliqua integra. f, Siliqua dehiscens, cum valvulis dissilientibus et dissepimento semina gerente in situ naturali. g, h, Valvulae separatae. i, Semina soluta (ex Tournefortio). an SEMINATA monense?). Fig. 2. Planta integra, florida et fructifera, magnitudine naturali (ex Dillenio. Rhth.).

1223. Tabula 565. BRASSICA.

1. BRASSICA oleracea.

B. caulescente, tereti, carnosâ; foliis omnibus glabris, glaucis, repandis, lobatisve.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Petalum separatum. c, Calix separatus, dehiscens, cum pistillo. d, Pistillum integrum, separatum. e, Siliqua integra. f, Eadem valvis dissilientibus, cum conspectu dissepimenti. g, Dissepimentum separatum, cum seminibus in situ naturali. h, Semina soluta (ex Tournefortio). i, Pars caulis superior et flerida. j, Genitalia separata in situ naturali. m, Stamen solitarium. n, Siliqua integra. o, Eadem dehiscens; dissepimentum desinens in rostrum; valvula separata, à parte sua internâ spectata, cum retinaculo unguiculato. p, Siliqua transversè secta. q, Semina soluta. r, Semen anctum. s, Seminis et embryonis sectio transversalis. t, Embryo denudatus. u, Cotyledones leviter diductæ.

1224. Tabula 566. SINAPIS.

1. SINAPIS alba.

S. siliquis hispulis; rostro obliquo, longissimo, ensiformi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. b, Petalum separatum. c, Calix integer, separatus, patens, cum conspectu pistilli. d, Pistillum separatum, integrum. e, Siliqua integra. f, Pars caulis superior, florida et fructifera (ex Tournefortio). g, Siliqua integra. h, Eadem dehiscens, cum valvulis diductis et seminibus in situ naturali. i, Semina soluta. j, Embryo denudatus et anctus (ex Gartnerio).

1225. Tabula 566. RAPHANUS.

1. RAPHANUS sativus.

R. foliis lyratis; siliquis teretibus, torosis, bilocularibus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruit. *b*, Fleur entière, vue par devant. *c*, Pétale séparé. *d*, Calice entier, séparé. *e*, Pistil entier, séparé. *f*, *g*, Silique entière. *A*, La même coupée longitudinalement, avec les réceptacles, et une suite de loges dans la longueur. *i*, La même coupée transversalement, laissant voir le double rang des loges. *l*, Semences libres; une semence grossie. *m*, Embryon à *n*. *n*, Cotylédons légèrement écartés.

1226. Planche 567. MOSAMBE.

1. MOSAMBE à cinq folioles. Dict. n° 2.
M. fleurs gynandriques; feuilles à cinq folioles; tige inerme.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. *b*, Pétale séparé. *c*, Calice séparé, étalé, avec les organes sexuels dans leur position naturelle. *d*, Silique pédicellée, entière. *e*, La même entr'ouverte. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Semences libres. *h*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits.

- 2 et 3. MOSAMBE violette. Dict. n° 13.
M. fleurs à six étamines; feuilles ternées et solitaires; folioles lancéolées, linéaires très-entières.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Capsule entière, une des plus petites; les autres deux et trois fois plus longues. *b*, La même coupée transversalement. *c*, La même entr'ouverte, avec les semences attachées au réceptacle. *d*, Semences séparées; une semence grossie. *e*, Périsperme à *n*. *f*, Embryon dans le périsperme. *g*, Embryon séparé. *Fig. 3*, Plante presque entière, en fleurs et en fruits, avec les feuilles supérieures entières, et les inférieures ternées.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Flos integer, anticè visus. *c*, Petalum separatum. *d*, Calix integer, separatus. *e*, Pistillum integrum, separatum. *f*, *g*, Siliqua integra. *A*, Eadem longitudinaliter secta cum receptaculis et serie longitudinali loculorum. *i*, Eadem transversè secta, duplicem loculorum seriem ostendens. *l*, Semina soluta; semen auctum. *m*, Embryo denudatus. *n*, Cotyledones leviter diductæ.

1226. Tabula 567. CLEOME.

1. CLEOME pentaphylla.
C. floribus gynandris; foliis quinatis; caule inermi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. *b*, Petalum separatum. *c*, Calix separatus, patens, cum genitalibus in situ naturali. *d*, Siliqua pedicellata, integra. *e*, Eadem dehiscens. *f*, Eadem transversè secta. *g*, Semina soluta. *h*, Pars caulis superior, florida et fructifera.

- 2 et 3. CLEOME violacea.
C. floribus hexandris; foliis ternatis, solitariisque; foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Capsula integra, 4 minoribus, alias duplo seu triplò longior. *b*, Eadem transversè secta. *c*, Eadem dehiscens, cum seminibus receptaculo affixis. *d*, Semina separatæ; semen auctum. *e*, Périspermam denudatum. *f*, Embryo intrâ périspermam. *g*, Embryo separatus. *Fig. 3*, Planta subintegra, florida et fructifera, cum foliis superioribus integris, inferioribus ternatis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVI.

MONADELPHIE TRIANDRIE.

1227. APHYTÉE.

Calice grand, supérieur, à demi-trifide, persistant; trois pétales fort petits? attachés aux découpures de calice; trois anthères très-grandes, persistantes, soudées à leur base en un corps à trois lobes droits, connivens, presque réniformes, marqués à leur face supérieure de stries élégantes, longitudinales, un peu ondulées; ovaire inférieur; style court, épais; stigmate trigone; hyle à une loge monosperme; semences nombreuses, nichées dans une pulpe mince.

1228. GALAXIE.

Spathe à une ou deux folioles; point de calice; corolle droite, tubulée, filiforme à sa base; limbe dilaté, égal, étalé, à six lobes profonds; trois étamines, les filamens entièrement soudés; trois stigmates à plusieurs divisions; capsule inférieure, à trois loges, à trois valves, polysperme.

1229. BERMUDIÈNE.

Spathe à deux folioles; point de calice; corolle à six découpures profondes; tube court; limbe plane; trois étamines; tous les filamens soudés; un style; stigmate trifide; capsule inférieure, à trois loges, polysperme.

1230. FERRARE.

Spathe à deux folioles; point de calice; corolle étalée; six pétales; trois extérieurs plus larges; trois étamines; filamens réunis à leur base; un style; trois stigmates partagés en deux, ou en capuchon; capsule inférieure, à trois loges polyspermes.

Botanique. Tome III.

MONADELPHIA TRIANDRIA.

1227. APHYTEIA.

Calix magnus, superus, semi-trifidus, persistens; petala tria, minima? calicinis laciniis adnata; antherae tres, maximae, persistentes, basi connatae in corpus trilobum; lobis erectis, conniventibus, subreniformibus; striis subundulatis, longitudinaliter in superficie exteriori eleganter notatis; germen inferum; stylus crassus, brevis; stigma trigonum; bacca unilocularis, monosperma; seminibus numerosis, in pulpa tenui nidulantibus.

1228. GALAXIA.

Spatha 1-seu-2-phylla; calix nullus; corolla tubulosa, erecta, basi filiformis; limbus dilatatus, aequalis, patens, profundè sexlobus; stamina tria; filamenta omninò connata; stigmata tria, multipartita; capsula infera, trilocularis, trivalvis, polysperma.

1229. SISYRINCHIUM.

Spatha diphylla; calix nullus; corolla profundè sexpartita; tubo brevi; limbo plano; stamina tria; filamenta omninò connata; stylus unicus; stigma trifidum; capsula infera, trilocularis, polysperma.

1230. FERRARIA.

Spatha diphylla; calix nullus; corolla patens; petala sex; tribus externis latioribus; stamina tria; filamenta basi coalita; stylus unicus; stigmata tria, bipartita, seu cucullata; capsula infera, trilocularis, polysperma.

122 MONADELPHIE PENTANDRIE.

1231. VALTHÈRE.

Calice double; l'extérieur latéral, à trois folioles, caduc; l'intérieur turbiné, à cinq divisions; cinq pétales; cinq étamines; les filamens entièrement réunis en tube, soudés à leur base avec la corolle, terminés par cinq dents anthérifères; un style; plusieurs stigmates; capsule supérieure, membraneuse, uniloculaire, monosperme.

1232. HERMANE.

Calice simple, campanulé, à cinq divisions; cinq pétales; les onglets soudés à leur base, roulés en tube par chaque côté de leurs bords; cinq étamines; les filamens lancéolés, bordés, soudés à leur base en un anneau court; anthères, sagittées, conniventes; cinq styles très-rapprochés; autant de stigmates; capsule petite, pentagone, à cinq valves; valves partagées dans leur milieu par une cloison; loges polyspermes; embryon plane, renfermé dans un péricarpe charnu.

1233. MÉLOCHIE.

Calice simple, à cinq divisions; cinq pétales étalés; filamens subulés; cinq styles, autant de stigmates; capsules à cinq loges, entourées par un calice anguleux; les loges conniventes, terminées par deux bords, à deux valves monospermes.

1234. QUARARIBÉ.

Calice simple, coriace, tubulé, fendu, à trois ou quatre dents; cinq pétales longs, étroits; filamens des étamines réunis en un tube très-long, grêle, glanduleux à son sommet, portant en dessous des glandes; environ neuf étamines; anthères sessiles, verticillées, plus basses que les anthères, d'autres glandes anthériformes; la base du tube nue; style long; stigmatte saillant, à deux lobes; capsule coriace, à deux loges, à deux semences, ou à trois loges; une semence dans chaque loge.

MONADELPHIE OCTANDRIE.

1235. AITONE.

Calice simple, à quatre divisions; corolle à quatre pétales; huit étamines, soudées à leur

MONADELPHIA PENTANDRIA.

1231. VALTHERIA.

Calix duplex; exterior lateralis, triphyllus, deciduus; interior turbulatus, quinquefidus; petala quinque; stamina quinque; filamentis omnino coalitis in tubum basi corolliferum, apice quinque-dentatum, dentibus antheriferis; stylus unicus; stigmata plura; capsula supera, membranacea, unilocularis, monosperma.

1232. HERMANIA.

Calix simplex, campanulatus, quinquefidus; petala quinque; unguibus utroque margine in tubum convolutis, basi conniventia; stamina quinque; filamentis lanceolatis utrinque marginatis, basi in anulum brevem coalitis; antheræ sagittatæ, conniventes; styli quinque in unum approximati; stigmata totidem; capsula parva, pentagona, quinque-valvis; valvis medio septiferis; loculis polyspermis; coccum planum in perispermio carnosio.

1233. MELOCHIA.

Calix quinquefidus, simplex; petala quinque patentia; filamenta subulata; styli quinque, totidem stigmata; capsula quinquelocularis, calice angulato cincta; loculis conniventibus, apice hirsutis, bivalvibus, monospermis.

1234. QUARARIBEA.

Calix simplex, coriaceus, tubulosus, fissus, tri-quadridentatus; petala quinque longa, angusta; staminum filamenta connata in tubum gracilem, longissimum, apice glandulosum, subtus connendum; antheris sessilibus, verticillatis, infra multiglandulosum; glandulis antherarum cernulis; basi nudum; stylus longus; stigma bilobum, exsertum; capsula coriacea, bilocularis, disperma, sen trilocularis; loculis monospermis.

MONADELPHIA OCTANDRIA.

1235. AITONIA.

Calix quadripartitus, simplex; corolla tetrapetala; stamina octo, basi connata; stylus uni-

MONADELPHIE OCTANDRIE.

base; un style; un stygmate simple; baie sèche, quadrangulaire, à une loge polysperme.

MONADELPHIE DECANDRIE.

1236. CONNARE.

Calice simple, à cinq divisions; cinq pétales; dix étamines; les filamens réunis à leur base, les alternes une fois plus courts; un seul style; un stigmate; capsule oblongue, en bosse, bivalve, monosperme.

* 1237. HUGONE.

Calice simple, persistant, à cinq divisions; deux plus extérieures; cinq pétales, réunis en godet à leur base; cinq styles; autant de stigmates; baie globuleuse, coriace, en forme de pois, contenant cinq noix à deux valves monospermes.

1238. GÉRANION.

Calice à cinq folioles; corolle à cinq pétales réguliers; cinq glandes mellifères, soudées à la base des plus longues folioles; dix étamines; cinq arilles monospermes, prolongées en bec; arêtes nues, simples, point en spirale, ni barbuës.

1239. ERODIUM.

Calice à cinq écailles alternes, avec les filamens; autant de glandes mellifères, placées à la base des étamines; cinq arilles monospermes, aristées, prolongées en bec; arêtes en spirale, barbuës en dedans.

1240. PELARGONIUM.

Calice à cinq divisions; la supérieure terminée par un tube capillaire qui se prolonge dans le pédoncule; corolle irrégulière, à cinq pétales; dix filamens inégaux, dont trois rarement à cinq sans anthères; cinq arilles ou capsules monospermes, aristées, prolongées en bec; arêtes en spirale, barbuës en dedans.

MONADELPHIE ENDECANDRIE.

1241. BROUNE.

* Calice infundibuliforme, dressé, à cinq divi-

MONADELPHIA OCTANDRIA. 123

cus; stigma simplex; haeca siccæ, quadrangularis, unilocularis, polysperma.

MONADELPHIA DECANDRIA.

1236. CONNARUS.

Calix simplex, quinquefidus; petala quinque; stamina decem; filamentis basi coalitis, alternis duplò brevioribus; stylus unicus; stigma unum; capsula oblonga, gibba, bivalvis, monosperma.

1237. HUGONIA.

Calix quinquepartitus, simplex, persistens; lacinis duobus exterioribus; petala quinque, basi in urceolum connata; styli quinque; totidem stigmata; haeca globosa, coriacea, pisiformis, fæta nucibus quinque, bivalvibus, monospermis.

1238. GERANIUM.

Calix pentaphyllus; corolla pentapetala, regularis; glandule quinque, melliferae, basi longiorum foliorum adnatae; stamina decem; arilli quinque monospermi, ad basim receptaculi rostrati; aristis nudis, simplicibus, nec spirabilibus, nec barbatis.

1239. ERODIUM.

Calix quinquephyllus; corolla pentapetala squamulae quinque, cum filamentis alternantes, et glandule melliferae, basi staminum insidentes; arilli quinque, monospermi, aristati, ad basim receptaculi rostrati; aristis spirabilibus, introitum barbatis.

1240. PELARGONIUM.

Calix quinquepartitus; lacinia supremâ desinente in tubum capillarem, secus pedunculum decurrentem; corolla pentapetala, irregularis; filamenta decem inæqualia, quorum tria, rarius quinque castrata; arilli quinque, monospermi, aristati, ad basim receptaculi rostrati; aristis spirabilibus, introitum barbatis.

MONADELPHIA ENDECANDRIA.

1241. BROWNIA.

Calix infundibuliformis, quinquefidus, erectus,

124 MONADELPHIE ENDECANDRIE.

lions; entouré à sa base d'un petit calice turbiné et bifide; cinq pétales onguiculés, insérés sur le tube du calice, ainsi que les étamines; filamens réunis en une gaine, fendue d'un côté, à dix découpures au sommet; les alternes plus courtes; anthères oblongues, tombantes; ovaire supérieur, pédicelle; un style; un stigmate; gousse à une loge périsperme.

MONADELPHIE DODECANDRIE.

1242. PENTAPÈTE.

Calice coriace, oblong, à cinq découpures, accompagné latéralement de trois folioles caduques; cinq pétales; filamens des étamines, réunis en tube à leur base; quinze étamines fertiles, cinq stériles plus longues que les autres; un seul style; un stigmate à cinq découpures; cinq capsules réunies, à une seule loge, à une ou plusieurs semences.

1243. PTÉROSPERME.

Calice simple, à cinq divisions; corolle à cinq pétales; vingt étamines, dont cinq stériles; un style cylindrique; le stigmate un peu épais; capsule ligneuse, à cinq loges; semences ailées.

MONADELPHIE POLYANDRIE.

1244. LAGUNA.

Calice simple, tubuleux, à cinq dents, fendu d'un côté; anthères au sommet et à la surface du tube; un style; un stigmate pelté; capsule à cinq loges, oblongue; loges polyspermes, à deux valves en dehors.

1245. CIENFUGOSE.

Calice double; l'extérieur très-petit, à environ dix folioles; l'intérieur à cinq divisions; cinq pétales; anthères peu nombreuses, placées presque en verticilles vers le milieu de la surface du tube; un seul style; un stigmate en masse; capsule globuleuse, à trois loges; trois semences.

1246. PALAVA.

Calice simple, à cinq divisions; cinq pétales;

MONADELPHIA ENDECANDRIA.

caliculo minore turkinato, bifido cinctus; petala quinque, unguiculata, tubo calicino inserta; stamina ibidem inserta; filamenta coalita in vaginam hinc fissam, apice decemfidam; alterna breviora; antherae oblongae, incumbentes; germen superum, pedicellatum; stylus unicus; stigma unum; legumen uniloculare, polyspermum.

MONADELPHIA DODECANDRIA.

1242. PENTAPETES.

Calix coriaceus, quinquefidus, oblongus, lateraliter tribus foliolis caducis stipatus; petala quinque; stamina ibidem inserta; filamenta connata; stamina quindecim fertilia, quinque sterilia reliquis longiora; stylus unicus; stigma quinquefidum; capsulae quinque coalitae, uniloculares, mono seu polyspermae.

1243. PTEROSPERMUM.

Calix simplex, quinquepartitus; corolla pentapetala; stamina viginti, quorum quinque sterilia; stylus unicus, cylindraceus; stigma crassiusculum; capsula ligulosa, quinquelocularis; semina alata.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

1244. LAGUNA.

Calix simplex, tubulosus, quinqueidentatus, hinc fissus; antherae in apice et superficie tubi; stylus unicus; stigma peltatum; capsula quinquelocularis, oblonga; loculis polyspermis, extus bivalvibus.

1245. CIENFUGOSIA.

Calix duplex; exterior minimus, circiter decemphyllus; interior quinquefidus; petala quinque; antherae paucae, in media superficie tubi quasi verticillatae; stylus unicus; stigma clavatum; capsula globosa, trilocularis, trisperma.

1246. PALAVA.

Calix simplex, quinquefidus; petala quinque;

MONADELPHIE POLYANDRIE.

anthères au sommet du tube; plusieurs stigmates; plusieurs capsules monospermes, indéhiscences.

1247. ABUTILON.

Calice simple, anguleux, à cinq divisions; anthères au sommet du tube; style à plusieurs divisions; plusieurs capsules uniloculaires, bivalves, réunies en une seule, à une ou trois semences.

1248. NAPÉE.

Calice simple, campanulé, à cinq divisions; anthères au sommet du tube; dix stigmates; dix capsules monospermes, réunies en une seule; fleurs souvent dioïques par avortement.

1249. SOLANDRE.

Calice simple, à cinq divisions; anthères au sommet et à la superficie du tube; un style; cinq stigmates; capsule oblongue, à cinq loges, polysperme, divisée en cinq valves partagées dans leur milieu par une cloison; un réceptacle central, filiforme, persistant.

1250. MALACHRE.

Invulcre à trois ou six folioles, à plusieurs fleurs; pour chaque fleur un calice à cinq divisions, entouré d'un calice extérieur à huit ou dix folioles; anthères au sommet et à la surface du tube; dix stigmates; cinq capsules en rond, monospermes.

1251. GUIMAUVE.

Calice double; l'extérieur à neuf divisions; l'intérieur à cinq divisions; anthères au sommet et à la surface du tube; plusieurs stigmates; plusieurs capsules placées en rond, monospermes, indéhiscences.

1252. ALCÉE.

Calice double; l'extérieur à six, quelquefois à neuf découpures; l'intérieur à cinq divisions; cinq pétales très-grands, cunéiformes; anthères au sommet et à la surface du tube; plusieurs stigmates; plusieurs capsules monospermes, disposées en rond.

MONADELPHIA POLYANDRIA. 125

antheræ in apice tubi; stigmata plura; capsulae plures, monospermæ, non dehiscentes.

1247. SIDA.

Calix simplex, angulatus, quinquefidus; antheræ in apice tubi; stylus multipartitus; capsulae plures, uniloculares, mono seu trispermæ, bivalves, in unam conniventes.

1248. NAPAEA.

Calix simplex, campanulatus, quinquefidus; antheræ in apice tubi; stigmata decem; capsulae decem, in unam conniventes, monospermæ; flores sæpè abortu dioici.

1249. SOLANDRA.

Calix simplex, quinquefidus; antheræ in apice et superficie tubi; stylus unicus; stigmata quinque; capsula oblonga, quinque locularis, polysperma, in quinque valvulas medio septiferas solubilis; superstitie receptaculo centrali, filiformi.

1250. MALACHRA.

Involverum tri-sexphyllum, multiflorum; singulo flori calix quinquefidus, caliculo octodecaphyllo cinetus; antheræ in apice et superficie tubi; stigmata decem; capsulae quinque, in orbem dispositæ, monospermæ.

1251. ALTHAEA.

Calix duplex; exterior novemfidus; interior quinquefidus; antheræ in apice et superficie tubi; stigmata plura; capsulae plures, in orbem dispositæ, monospermæ, non dehiscentes.

1252. ALCEA.

Calix duplex; exterior sexfidus, interdum novemfidus; interior quinquefidus; petala quinque, maxima, cuneiformia; antheræ in apice et superficie tubi; stigmata plurima; capsulae plures monospermæ, in orbem dispositæ.

1253. MAUVE.

Calice double; l'extérieur ordinairement à trois folioles; l'intérieur à cinq divisions; anthères au sommet et à la surface du tube; huit stigmates et plus; autant de capsules placées en rond, monospermes, indéhiscences, quelquefois à deux ou trois semences.

1254. LAVATÈRE.

Calice double; l'extérieur trifide; l'intérieur à cinq divisions; anthères au sommet et à la surface du tube; plusieurs stigmates; plusieurs capsules monospermes, placées en rond, indéhiscences.

1255. MALOPE.

Calice double; l'extérieur à trois folioles; l'intérieur à cinq divisions; anthères au sommet et à la surface du tube; plusieurs stigmates; plusieurs capsules agglomérées sans ordre, monospermes, indéhiscences.

1256. URÈNE.

Calice double; l'extérieur à cinq divisions; l'intérieur à cinq découpures; anthères situées à l'extrémité du tube; dix stigmates; cinq capsules conniventes, monospermes, indéhiscences, hérissées en dehors.

1257. KETMIE.

Calice double; l'extérieur à plusieurs folioles; l'intérieur à cinq divisions ou à cinq dents; anthères au sommet et à la surface du tube; un style; cinq stigmates; capsule de forme variée, à cinq loges, à cinq valves; loges polyspermes, rarement monospermes.

1258. PAVON.

Calice double; l'extérieur à plusieurs folioles; l'intérieur à cinq divisions; anthères au sommet et à la surface du tube; huit à dix stigmates; autant de capsules, disposées en rond, bivalves, monospermes.

1259. COTONNIER.

Calice double; l'extérieur plus grand, trifide; découpures dentées et en crête; l'intérieur en coupe, ponctué, presque à cinq lobes;

1253. MALVA.

Calix duplex; exterior subtriphyllus; interior quinquefidus; antheræ in apice et superficie tubi; stigma octo aut plura; capsulae totidem, in orbem dispositæ, monospermæ, non dehiscentes, rarius di-trispermæ.

1254. LAVATERA.

Calix duplex; exterior trifidus; interior quinquefidus; antheræ in apice et superficie tubi; stigmata plurima; capsulae plures monospermæ, in orbem dispositæ, non dehiscentes.

1255. MALOPE.

Calix duplex; exterior triphyllus; interior quinquefidus; antheræ in apice et superficie tubi; stigmata plurima; capsulae plures, absque ordine glomeratæ, monospermæ, non dehiscentes.

1256. URENA.

Calix duplex; exterior quinquefidus; interior quinquepartitus; antheræ in apice tubi; stigmata decem; capsulae quinque, conniventes, monospermæ, non dehiscentes, extus echinatæ.

1257. HIBISCUS.

Calix duplex; exterior polyphyllus; interior quinquefidus aut quinqueidentatus; antheræ in apice et superficie tubi; stylus unicus; stigmata quinque; capsula formâ variâ, quinquelocularis, quinquevalvis; loculis polyspermis, raro monospermis.

1258. PAVONIA.

Calix duplex; exterior polyphyllus; interior quinquefidus; antheræ in apice et superficie tubi; stigmata octo ad decem; capsulae quinque, in orbem dispositæ, bivalvæ monospermæ.

1259. GOSSYPIUM.

Calix duplex; exterior major, trifidus; laciniis dentato-cristatis; interior cyathiformis, punctatus, subquinquelobus; antheræ in apice et

MONADELPHIE POLYANDRIE.

anthères au sommet et à la surface du tube; un style à trois ou quatre stigmates; capsule à quatre ou cinq loges, polysperme; semences enveloppées de laine.

1260. FROMAGER.

Calice simple, coriace, campanulé, à cinq lobes; pétales réunis à leur base et insérés sur le tube des étamines; cinq étamines et plus, en nombre indéfini; un style; stigmate en tête, ou à cinq divisions; capsule grande, ligneuse, à cinq loges, à cinq valves, polysperme; semences enveloppées d'une laine épaisse, attachées à un réceptacle central, en colonne.

1261. BAOBAB.

Calice simple, coriace, en coupe, caduc, à cinq divisions; pétales très-grands, insérés à la base des étamines sur un tube allongé; étamines nombreuses, étalées au dehors du tube; un style long, tortillé; dix stigmates; capsule très-grande, ligneuse, ovale, indurécite, pulpeuse en dedans, à dix loges; cloisons membraneuses; loges polyspermes; semences nombreuses, en rein, presque osseuses, enveloppées de pulpe.

1262. PACHIRIER.

Calice tubuleux; le limbe tronqué, presque à cinq dents; cinq pétales très-longs, insérés au fond du calice, réunis en tube à leur base, puis étalés; filaments nombreux, sondés à leur base en un tube à quinze découpures à son sommet; chaque découpure à dix divisions bifides, terminées par des anthères; ovaire supérieur; style très-long; cinq stigmates; capsule très-grande, ligneuse, uniloculaire, polysperme.

1263. BUTONIC.

Calice très-grand, pyramidal, tétragone; limbe à deux découpures persistantes; quatre pétales grandes et coriaces; étamines nombreuses; filaments sondés en cylindre à leur base; style très-long, persistant; drupe sec, grand, à quatre angles, pyramidal, creux et charnu en dedans, contenant une noix fibreuse, tétragone, monosperme; trois loges et autant de semences avortées.

MONADELPHIA POLYANDRIA. 127

superficie tubi; stylus unicus; stigmata tria aut quatuor; capsula quadri-seu-quinquelocularis, polysperma; seminibus lanâ involutis.

1260. BOMBAX.

Calix simplex, coriaceus, campanulatus, quinquelobus; petala basi juncta, et staminum urceolo inserta; stamina quinque aut plura, indefinita; stylus unicus; stigma capitatum aut quinquefidum; capsula lignosa; magna, quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma; semina densâ lanugine obvoluta, affixa receptaculo-columnari, centrali.

1261. ADANSONIA.

Calix simplex, coriaceus, cyathiformis, quinquefidus, deciduus; petala maxima, basi staminum urceolo oblongo inserta; stamina numerosa, ultra urceolum patentia; stylus unicus, longus, intortus; stigmata decem; capsula lignosa, maxima, ovata, non dehiscentis, intus pulposa, decemlocularis; dissepimentis membranaceis; loculis polyspermis; semina numerosa, reniformia, subossea, pulpa involuta.

1262. PACHIRA.

Calix tubulosus; limbo truncato, subquinquedentato; petala quinque longissima, imo calici inserta, in tubum basi conniventia, supra patentia; filamenta numerosa, basi connata in tubum apice quindecimpartitum; laciniis decempartitis; lacinnulis bipartitis, antheriferis; germæn superum; stylus longissimus; stigmata quinque; capsula magna, lignosa, unilocularis, polysperma.

1263. BUTONICA.

Calix maximus, pyramidatus, tetragonus; limbo bipartito, persistente; petala quatuor, magna, coriacea; stamina numerosa; filamentis basi in cylindrum coalitis; stylus longissimus, persistens; drupa sicca, magna, quadrangularis, pyramidata, intus lignosa, carnosa, fœta nuce fibrosa, tetragona, monosperma; loculis et seminibus tribus abortivis.

128 MONADELPHIE POLYANDRIE.

1264. PIRIGARE.

Calice turbiné, limbe à quatre ou six lobes, deux écailles à la base; quatre ou six pétales; étamines nombreuses; filaments courts, soudés à leur base en un tube campanulé, écartés du style; style court; stigmaté à quatre lobes; capsule coriace, en forme de pomme, largement ombilicquée en dessus, à quatre ou six loges; loges presque à six semences en forme de fêtes, attachées à un réceptacle central.

1265. STEVARTIE.

Calice simple, à cinq divisions; cinq pétales; étamines nombreuses; un style; un stigmaté en tête, presque à cinq lobes; capsule ligneuse, conique, placée sur le calice persistant et réfléchi, à cinq loges, à cinq valves épaisses, divisées dans leur milieu par une cloison; dans chaque loge, une ou deux semences ovales; embryon plane, placé dans un perisperme charnu.

1266. MALACODRE.

Calice simple, à cinq divisions, accompagné d'une bractée; cinq ou six pétales crénelés à leur limbe; étamines nombreuses; ovaire à cinq sillons; cinq styles, autant de stigmates en tête; cinq capsules monospermes.

1267. GORDON.

Calice simple, persistant, à cinq découpures arrondies; pétales soudés avec la base du tube des étamines nombreuses; un style; cinq stigmates; capsule petite, conique, à cinq loges, à cinq valves, séparées dans leur milieu par une cloison; chaque loge contenant deux semences ailées, comprimées.

1268. CAMELI.

Calice simple, coriace, à cinq divisions, entouré à sa base par de petites écailles imbriquées; cinq pétales grands, réunis à leur base; étamines nombreuses; filaments réunis en tube à leur partie inférieure; anthères presque ovales; un stigmaté; capsule ligneuse, en poire, à trois sillons, à trois coques; trois semences.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

1264. PIRIGARA.

Calix turbinatus, limbo quadrisexlobo, basi extus bisquammosus; petala quatuor aut sex; stamina numerosa; filamentis brevibus, basi in campanam à stylo distantem coaliti; stylus brevis; stigma quadrilobum; capsula coriacea, pomiformis, supra labe umbilicata, quadri aut sexlocularis; loculis subhexaspermis; semina fabaeformia, receptaculo centrali annexa.

1265. STEVARTIA.

Calix simplex, quinquepartitus; petala quinque; stamina numerosa; stylus unicus; stigma capitatum, subquinquelobum; capsula lignosa, conica, calice reflexo, persistenti insidens, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis crassis, medio septiciferis; loculis monospermis, semina ovata; corculo intra perispermum carnosum plano.

1266. MALACHODENDRUM.

Calix simplex, quinquepartitus, unibracteatus; petala quinque ad sex, limbo crenellato; stamina numerosa; germen quinque-sulcatum, styli quinque, totidem stigmata capitata; capsulae quinque, monospermae.

1267. GORDONIA.

Calix simplex, quinquepartitus, persistens, lacinii rotundatis; petala staminum urceolo infra inserta; stamina numerosa; stylus unicus; stigmata quinque; capsula parva, conica, quinquelocularis, quinquevalvis; valvis medio septiciferis; loculis dispermis; semina foliacea, compressa.

1268. CAMELLIA.

Calix simplex, coriaceus, quinquepartitus, squamis pluribus minoribus imbricatis infra cinctus; petala quinque, magna, basi coalita; stamina numerosa; filamentis infra coalitis; antherae subovatae; stigma unicum; capsula lignea, pyriformis, trisulca, trilocca, trisperma.

1269. MABOUIER.

Calice simple, bifide; quatre pétales étalés; étamines nombreuses; filamens soudés à leur base; ovaire pédicellé; point de style; stigmate ombiliqué; baie en pomme, pédicellée, à une seule loge, polysperme; écorce dure; semences en rein, nichées dans une chair molle.

1269. MORISONIA.

Calix simplex, bifidus; petala quatuor patentia; stamina numerosa; filamentis basi in tubum connatis; germen pedicellatum; stylus nullus; stigma umbilicatum; bacca pomiformis, stipitata, unilocularis, polysperma; cortice duro; semina reniformia in molli carne nidulantia.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVI.

MONADELPHIE TRIANDRIE.

1227. Planche 568. APHITÉE.

1. APHITÉE *parasite*. Dict. n° 1.
A. sans feuilles; une fleur solitaire et radicale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière. *b*, La même vue sous divers aspects. *c*, Pétale séparé. *d*, Fruit de grandeur naturelle. *e*, Baie coupée transversalement, faisant voir la pulpe avec les semences. *f*, Semences libres. *g*, Les mêmes grossies. *h*, Semence avec le périsperme, coupée transversalement. *i*, La même coupée dans sa longueur.

1228. Planche 568. GALAXIE.

1. GALAXIE à *feuilles ovales*. Dict. n° 1.
G. feuilles ovales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, en fleur, de grandeur naturelle. *b*, Fleur séparée avec le pistil.

2. GALAXIE à *feuilles étroites*. Dict. n° 2.
G. feuilles linéaires, filiformes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, en fleur, de grandeur naturelle.

3. GALAXIE *obscura*.
G. feuilles subulées, canaliculées; tube de la corolle court. Cavan. Diss. bot. 6. p. 341. tab. 189.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Organes sexuels.

MONADELPHIA TRIANDRIA.

1227. Tabula 568. APHYTELA.

1. APHYTEIA *hydnora*.
A. aphylla; flore solitario, radicali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer. *b*, Idem diversè visus. *c*, Petalum separatum. *d*, Fructus magnitudine naturali. *e*, Bacca transversim secta, ostendens pulpam cum seminibus. *f*, Semina soleta. *g*, Eadem aucta. *h*, Semen cum perispermio, transversè sectum. *i*, Idem longitudinaliter sectum.

1228. Tabula 568. GALAXIA.

1. GALAXIA *ovata*.
G. foliis ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, et florida, magnitudine naturali. *b*, Flos separatus cum pistillo.

2. GALAXIA *graminea*.
G. foliis linearifiliformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra et florida, magnitudine naturali.

3. GALAXIA *obscura*.
G. foliis subulatis, canaliculatis; tubo corollæ brevi. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Planta integra, magnitudine naturali. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Genitalia.

MONADELPHIE TRIANDRIE.

1229. Planche 569. BERMUDIENNE.

1. BERMUDIENNE *graminée*. Dict. n° 1.
B. à tige simple, ailée; spathes très-inéga-
les, plus longues que les fleurs.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure en fleur et en fruit de la plante. b, Fleur non ouverte. c, Fleur étalée. d, Pistil séparé. e, Pistil grossi, portant trois étamines. f, Etamine solitaire. g, Capsule fermée. h, La même entr'ouverte. i, La même coupée transversalement. l, Semences libres. m, Une semence grossie. n, Côté intérieur de la même, marqué d'une fossette. o, Périsperme coupé transversalement, avec la position de l'embryon. p, Embryon séparé et grossi.

1230. Planche 569. FERRARE.

1. FERRARE *tigrine*. Dict. n° 2.
F. pétales plans, les intérieurs hastés;
stigmates à deux divisions filiformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la plante. b, Portion supérieure et fleurie de la plante. c, Fleur entière, ouverte. d, Pétale extérieur. e, f, Pétale intérieur. g, Pistil séparé, portant les étamines.

MONADELPHIE PENTANDRIE.

1231. Planche 570. VALTHÈRE.

1. VALTHÈRE à *feuilles ovales*. Dict. n° 5.
V. à feuilles larges, ovales, acuminées, den-
tées en scie, épaisses, tomenteuses, fleurs en
grappes touffues.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Tête de fleur. b, Fleur entière. c, Pétale séparé. d, Calice extérieur. e, Calice intérieur. f, Le même étalé. g, Etamines séparées. h, Organes sexuels grossis. i, Pistil séparé. l, Semence revêtue d'une pellicule; une autre plus petite nue. m, Partie supérieure et fleurie de la plante.

2. VALTHÈRE *arborescente*. Dict. n° 1.
V. tige arborescente; feuilles ovales, presque
en cœur, épaisses, dentées en scie, tomen-
teuses. Cavan.
VALTHÈRE d'Amérique.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calices séparés. b, Calice intérieur, grossi. c, Fleur entière. d, Pétale séparé. e, Organes sexuels séparés et grossis. f, Fruit. g, Semence entre deux valves. h, Partie supérieure et fleurie de la plante.

MONADELPHIA TRIANDRIA. 131

1229. Tabula 569. SISYRINCHIUM.

1. SISYRINCHIUM *gramineum*.
S. caule simpliciter, alato; spathis inaequalis-
simis, flores superantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior, florida et fructifera plantae. b, Flos inapertus. c, Flos expansus. d, Pistillum separatum. e, Pistillum auctum, gerens tria stamina. f, Stamen solitarium. g, Capsula elans. h, Eadem dehiscens. i, Eadem transversè secta. l, Semina soluta. l, Semen auctum. m, Ejusdem latus internum, invelit notatum. n, Perispermum verticaliter sectum, cum situ embryonico. n, Embryo separatus et auctus.

1230. Tabula 569. FERRARIA.

1. FERRARIA *pavonia*.
F. petalis planis, interioribus hastatis; stig-
matibus bipartitis, filiformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior plantae. b, Pars superior et florida plantae. c, Flos integer, apertus. d, Petalum exterius. e, f, Petalum interius. g, Pistillum separatum, gerens stamina.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

1231. Tabula 570. WALTHERIA.

1. WALTHERIA *ovata*.
W. foliis lato-ovatis, acuminatis, serrato-
dentatis, tomentosis, crassis; floribus rac-
emosis, congestis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Capitulum floridum. b, Flos integer. c, Petalum separatum. d, Calix exterior. e, Calix interior. g, Idem expansus. f, Stamina separata. h, Genitalia aucta. i, Pistillum separatum. l, Semen obductum pellicula et alteram minus andem. m, Pars superior et florida plantae.

2. WALTHERIA *arborescens*.
W. Caule arborescente; foliis ovatis, sub-
cordatis, serrato-dentatis, crassis, tomen-
tosis. Cavan.
WALTHERIA americana. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calices separati. b, Calix interior, auctus. c, Flos integer. d, Petalum separatum. e, Genitalia separata, aucta. f, Fructus. g, Semen inter duos valvas. h, Pars plantae superior et florida.

132 MONADELPHIE PENTANDRIE.

1232. Planche 570. HERMANE.

1. HERMANE à feuilles d'hyssope. Dict. n° 3.
H. feuilles cuneiformes, oblongues, obtuses,
dentées en scie à leur partie supérieure ; calice
enflé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière. b, Calice (d'après Tournefort).
c, Fleur étalée. d, Corolle séparée. e, Pétale séparé.
f, Pistil entier. g, Capsule entière. h, La même s'ou-
vrant au sommet. i, La même coupée transversalement,
avec la vue des loges. l, Semeurs libres. m, Portion
supérieure et fleur de la plante.

2. HERMANE à feuilles d'aune. Dict. n° 2.
H. feuilles cuneiformes, crénelées, échan-
crées, plissées ; fleurs en grappes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière. b, Calice étalé. b, Le même
gros. c, Pétale séparé. c, Le même gros. d, Organes
sexuels. d, Les mêmes gros. e, Etamines. f, Ovaire
avec les styles. g, Capsule entière. h, Loge grossie, avec
la semence parfaite. i, La même avec les semences avor-
tées (d'après Caranville). l, Capsule recouverte par le
calice. m, Lamé à nu. n, La même coupée transver-
salement. o, Semence libre. o, Semence grossie. p, La
même coupée transversalement. q, Semence coupée dans
sa longueur avec la situation et la figure de l'embryon
(d'après Gartner).

1233. Planche 571. MÉLOCHIE.

1. MÉLOCHIE pyramidale. Dict. n° 1.
M. feuilles glabres, ovales-lancéolées, den-
tées en scie ; fleurs en ombelles opposées aux
feuilles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur de la plante.
b, Ombelle des fleurs. c, Calice coupé. d, Pétale séparé.
e, Etamines séparées. f, Les mêmes étalées. g, An-
thères grossies. h, Ovaire avec les styles. i, Capsule en-
tière. j, La même grossie. l, La même entr'ouverte et
coupée transversalement. m, Vue des semences dans
les loges. n, Semence grossie. o, La même coupée trans-
versalement. p, Périsperme à nu. q, Le même ouvert
dans sa longueur, avec la situation et la figure de
l'embryon.

2. MÉLOCHIE tomentose. Dict. n° 2.
M. feuilles ovales, dentées en scie, tomen-
teuses ; fleurs en ombelles axillaires ; style à
cinq divisions.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

1232. Tabula 570. HERMANNIA.

1. HERMANNIA hyssopifolia.*
H. foliis cuneiformibus, oblongis, obtusis,
supernè serratis ; calice inflato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. b, Calix (ex Tourneforti).
c, Flos expansus. d, Corolla separata. e, Petalum sepa-
ratum. f, Pistillum integrum. g, Capsula integra. h, Ead-
em apice dehiscentis. i, Eadem transversè secta, cum vis
localamentorum. l, Semina soluta. m, Pars superior et
florida plantæ.

2. HERMANNIA alnifolia.
H. foliis cuneiformibus, crenato-emargi-
natis, plicatis ; floribus racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer. b, Calix expansus. b, Idem
auctus. c, Petalum separatum. c, Idem auctum. d, Ge-
nitalia. d, Eadem aucta. e, Stamina. f, Germen
cum stylis. g, Capsula integra. h, Localamentum auctum
cum semine perfecto. i, Idem cum seminibus abortivis
(ex Caran.). l, Capsula calice obiecta. m, Eadem denu-
data. n, Eadem transversè secta. o, Semina soluta.
o, Semen auctum. p, Ejusdem sectio transversalis.
q, Semen longitudinaliter dissectum, cum situ et figurâ
embryonis (ex Gartnero).

1233. Tabula 571. MELOCHIA.

1. MELOCHIA pyramidata.
M. foliis ovato-lanceolatis, serratis, glabris ;
floribus umbellatis, oppositifoliis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ superior et florida. b, Um-
bella florum. c, Calix sectus. d, Petalum separatum.
e, Stamina separata. f, Eadem expansa. g, Anthere
auctæ. h, Germen cum stylis. i, Capsula integra. j, Ead-
em aucta. l, Eadem dehiscentis et transversim dissecta.
m, Conspectus seminum in localamentis. n, Semen
auctum. o, Idem transversè sectum. p, Perispermum decorti-
catum. q, Idem longitudinaliter apertum, cum situ et
figurâ embryonis.

2. MELOCHIA tomentosa.
M. foliis ovato-serratis, tomentosis ; flori-
bus umbellatis, axillaribus ; stylo quinquefidio.

MONADELPHIE PENTANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Corolle étalée avec les étamines. c, Calice séparé. d, Ovaire avec les styles. e, Fruit séparé. f, Le même entr'ouvert.

1234. Planche 571. QUARARIBÉ.

1. QUARARIBÉ de la Guiane. Dict. n° 1. Q. feuilles alternes, ovales, entières; fleurs axillaires, pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Calice séparé. c, Le même ouvert avec les organes sexuels. d, Le même vu sous une autre face. e, Capsule ouverte, avec la semence. f, Semence séparée.

MONADELPHIE OCTANDRIE.

1235. Planche 571. AITONE.

1. AITONE du Cap. Dict. n° 1. A. feuilles lancéolées, entières, glabres; fleurs latérales, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, b, Fleur entière. c, Calice séparé.

MONADELPHIE DÉCANDRIE.

1236. Planche 572. CONNARUS.

1. CONNARUS ailé. Dict. n° 2. C. feuilles, les unes ternées, les autres ailées, à cinq folioles oblongues, ovales; les fleurs à un seul style.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Calice séparé. c, Corolle séparée. d, Pétale séparé et bossé. e, Organes sexuels de grandeur naturelle. f, Étamines séparées et grossies. g, Étamine séparée. h, h, Pistil entier et grossi. i, Fruit jeune.

1237. Planche 572. HUGONE.

1. HUGONE de l'Inde. Dict. n° 1. H. épines opposées, roulées en dehors; feuilles glabres, ovales, très-entières.

MONADELPHIA PENTANDRIA. 133

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et florida. b, Corolla expansa cum staminibus. c, Calix separatus. d, Germen cum stylis. e, Fructus separatus. f, Idem dehiscens.

1234. Tabula 571. QUARARIBEA.

1. QUARARIBEA guianensis. Q. foliis ovatis, integris, alternis; floribus axillaribus, pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Calix separatus. c, Idem apertus cum genitalibus. d, Idem, aliter viens. e, Capsula aperta, cum semine. f, Semen separatum.

MONADELPHIA OCTANDRIA.

1235. Tabula 571. AITONIA.

1. AITONIA capensis. A. foliis lanceolatis, integris, glabris; floribus lateralibus, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, b, Flos integer. c, Calix separatus.

MONADELPHIA DECANDRIA.

1236. Tabula 572. CONNARUS.

1. CONNARUS pinnatus. C. foliis, aliis trifoliatis, aliis pinnato-quinatis; foliolis oblongo-ovalibus; floribus monogynis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Calix separatus. c, Corolla separata. d, Petalum separatum et auctum. e, Genitalia inaequalitate naturali. f, Stamina separata, aucta. g, Stamen separatim. h, h, Pistillum integrum et auctum. i, Fructus nondum perfectus.

1237. Tabula 572. HUGONIA.

1. HUGONIA mystax. H. spinis oppositis, revolutis; foliis ovatis, glabris, integerrimis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur étalée. *b*, La même non ouverte. *c*, La même avec les étamines et les styles saillans. *d*, Tube avec les étamines grossies. *e*, Organes sexuels séparés. *f*, Ovaire grossi, avec les styles. *g*, Calice étalé. *h*, Portion supérieure et fleur de la tige (*d'après Cavanilles*). *i*, *i*, Boie entière. *l*, La même à nu à sa partie supérieure. *m*, La même entièrement à nu. *n*, La même coupée transversalement. *o*, Semence séparée. *p*, La même coupée transversalement, avec le péricarpe. *q*, Situation de l'embryon dans le péricarpe (*d'après Goertner*).

1238. Planche 573. GÉRANION.

1. GÉRANION *centré*. Dict. n° 17.

G. racine épaisse; feuilles orbiculaires, cendrées, à cinq lobes profonds; les feuilles radicales longuement pétiolées, celles des tiges opposées; fleur grande, panachée.

GÉRANION à fleurs panachées. L'HÉRIT. Tab. 37.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleurie. *b*, Fleur entière, vue par devant. *c*, La même vue par derrière. *d*, Pétale séparé. *e*, Calice avec les organes sexuels. *f*, Étamines séparées. *g*, Pistil dans le calice.

1239. Planche 573. ÉRODIUM.

1. ÉRODIUM de Reichard.

E. point de tige; feuilles radicales, petites, orbiculaires, en cœur, crénelées-incisées; hampe uniflore, munie de bractées. L'HÉRIT. Tab. 6.

GÉRANION *chamædriode*. Dict. n° 6.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleurie. *b*, Fleur vue par devant. *c*, La même vue par derrière. *d*, Calice séparé. *e*, Pétale séparé. *f*, Étamines avec le tube. *g*, Les mêmes étalés. *h*, Ovaire avec les styles. *i*, Péduncule avec les bractées et le fruit dans le calice (sous le nom de *Géranium*).

1240. Planche 574. PÉLARGONIUM.

1. PÉLARGONIUM *cilié*.

P. sans tige; racine tubéreuse; feuilles ovales, ciliées, très-entières; hampe radicale, ombellifère.

GÉRANION *cilié*. Dict. n° 67.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos patens. *b*, Idem non apertus. *c*, Idem cum staminibus et stylis exsertis. *d*, Urceolus cum staminibus auctis. *e*, Genitalia separata. *f*, Germen auctum cum stylis. *g*, Calix expansus. *h*, Pars caulis superior et floridus (*ex Cavan.*). *i*, *i*, Bacca integra. *l*, Eadem superne denudata. *m*, Eadem penitus decorticata. *n*, Eisdem sectio transversalis. *o*, Semen separatum. *p*, Eisdem et perispermii sectio transversalis. *q*, Embryonis situ intri perispermum (*ex Goertner*).

1238. Tabula 573. GERANIUM.

1. GERANIUM *cireneum*.

G. radice crassi; foliis orbiculatis, profunde quinque lobis, cineris, radicalibus, longissime petiolatis, caulinis oppositis; flore magno variegato. Cavan.

GERANIUM *varium*. L'HÉRIT. Ger. Tab. 37.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra et florida. *b*, Flos integer antice visus. *c*, Idem postice visus. *d*, Petalum separatum. *e*, Calix cum genitalibus. *f*, Stamina separata. *g*, Pistillum in calice.

1239. Tabula 573. ERODIUM.

1. ERODIUM *reichardi*.

E. acaule; foliis radicalibus, parvis, orbiculatis, cordatis, crenato-incisis; scapis unifloris, bracteatis. L'HÉRIT. Tab. 6.

GERANIUM *chamædrioides*. Cav. T. 76. Fig. 2.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, florida. *b*, Flos antice visus. *c*, Idem postice visus. *d*, Calix separatus. *e*, Petalum separatum. *f*, Stamina cum urceolo. *g*, Eadem expansa. *h*, Germen cum stylis. *i*, Pedunculus cum bracteis et fructu in calice (*sub Geranio*).

1240. Tabula 574. PELARGONIUM.

1. PELARGONIUM *ciliatum*.

P. acaule; radice tuberosa; foliis ovatis, ciliatis, integerrimis; scapo radicali, umbellifero.

GERANIUM *ciliatum*. Cavan.

MONADELPHIE DÉCANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière et fleurie. b, Fleur entière. c, Calice séparé. d, Étamines étalées. e, Pistil entier, séparé. f, Fruit entier, grossi. g, Capsule séparée. 1, Corolle grossie. 2, 3, Pétale séparé. 4, 5, 6, *Pelargonium lateripes*. L'Hérit. ut Dict. Sup. n° 189.

MONADELPHIE ENDECANDRIE.

1241. Planche 575. BROUNE.

1. BROUNE à fleurs écarlates. Dict. n° 1.
B. étamines de la longueur de la corolle; peduncles presque aggrégés; rameaux glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau avec les fleurs fasciculées.

2. BROUNE pubescente. Dict. Sup. n° 2.
B. étamines de la longueur de la corolle; fleurs capitées en épi; rameaux pubescens.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur séparée, entière. b, Pétale intérieur. c, Pétale extérieur. d, Pistil séparé.

3. BROUNE rose de montagne. Dict. Sup. n° 3.
B. étamines une fois plus longues que la corolle; fleurs en tête.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure et fleurie d'un rameau. b, Fleur entière, séparée.

MONADELPHIE DODÉCANDRIE.

1242. Planche 576. PENTAPÈTE.

1. PENTAPÈTE à fleurs écarlates. Dict. n° 12.
P. feuilles hastées, lancéolées, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, avec les étamines. c, Pistil séparé. d, Fruit entier. e, Capsule coupée transversalement, avec les cloisons à deux lames. f, La même coupée dans sa longueur, avec l'insertion des semences, avec des soies en forme d'aiguilles. g, Semences séparées. h, Tégument de noyaux, avec le tubercule de la chaise. i, Embryon dégagé et développé (d'après Gartner).

MONADELPHIA DECANDRIA. 135

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, florida. b, Flos integer. c, Calix separatus. d, Stamina expansa. e, Pistillum integrum, separatum. f, Fructus integer, auctus. g, Capsula separata. 1, Corolla aucta. 2, 3, Petalum separatum. 4, 5, 6, *Pelargonium lateripes*. L'Hérit. et Dict. Sup. n° 189.

MONADELPHIA ENDECANDRIA.

1241. Tabula 575. BROVNEA.

1. BROVNEA coccinea.
B. staminibus longitudine corollae; pedunculis subaggregatis; ramis glabris. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramali cum floribus fasciculatis.

2. BROVNEA grandiceps.
B. staminibus longitudine corollae; floribus capitato-spicatis; ramis pubescentibus. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos separatus, integer. b, Petalum interius. c, Petalum exterius. d, Pistillum separatum.

3. BROVNEA rosa de monte.
B. staminibus corollā duplō longioribus; floribus capitatis. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars ramali superior et florida. b, Flos integer, separatus.

MONADELPHIA DODECANDRIA.

1242. Tabula 576. PENTAPETES.

1. PENTAPETES phaenicea.
P. foliis hastato-lanceolatis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, cum staminibus. c, Pistillum separatum. d, Fructus integer. e, capsula transversē dissecta, cum dissepimentis bilamellatis. f, Eadem longitudinaliter secta, cum insertione aemulorum, atque setis antenniformibus. g, Semina separata. h, Integumentum nucleī, cum tuberculo chalazae. i, Embryo solutus et explicatus (ex Gartner).

136 MONADELPHIE DODÉCANDRIE.

2. PENTAPÈTE ovale. Dict. n° 10.

P. feuilles ovales, dentées, à cinq nervures, tomentueuses; très-petit style.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. b, Calice séparé, vu par derrière. c, Corolle séparée. d, Etamines étalées. e, Ovaire avec le style court et les cinq stigmates.

1243. Planche 576. PTÉROSPERME.

1. PTÉROSPERME à feuilles de Liège. Dict. Sup.

P. feuilles oblongues, acuminées, légèrement dentées au sommet.

PENTAPÈTE à feuilles de Liège.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur d'un rameau. b, Fruit séparé, entier. c, Semence solitaire, avec une aile membraneuse.

2. PTÉROSPERME à feuilles d'érable. Dict. Sup. n° 2.

P. feuilles oblongues, en cœur, obtuses, presque entières.

PENTAPÈTE à feuilles d'érable.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs étalées. b, Fruit solitaire, entier. c, Semence séparée, terminée par une aile membraneuse.

MONADELPHIE POLYANDRIE.

1244. Planche 577. LAGUNA.

1. LAGUNA aiguillonné.

L. tige munie d'aiguillons, tomentueuse; feuilles profondément divisées; fleurs axillaires, solitaires.

SOLANDRE épineux. Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure, rameuse et fleurie de la tige. b, Fleur entière, ouverte. c, Calice séparé. d, Corolle séparée, fermée. e, Etamines séparées. f, Pistil entier. g, Fruit entier, ouvert dans sa longueur, avec la situation des semences. h, Semences solitaires.

1245. Planche 577. CIENFUEGOSE.

1. CIENFUEGOSE digitée. Dict. Sup. n° 1.

C. feuilles laciniées, digitées, glabres; pédoncules uniflores, axillaires.

FUGOSIA. Juss.

MONADELPHIA DODECANDRIA.

2. PENTAPETES ovata.

P. foliis ovatis, dentatis, quinquenerviis, tomentosis; stylo minimo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Calix separatus, posticè visus. c, Corolla separata. d, Stamina expansa. e, Germen cum stylo brevi et quinque stigmatibus.

1243. Tabula 576. PTÉROSPERMUM.

1. PTÉROSPERMUM suberifolium.

P. foliis oblongis, acuminatis, apice subdentatis.

PENTAPETES suberifolia. Cav.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior et florida. b, Fructus separatus, integer. c, Semen solitarium, cum alâ membranacâ.

2. PTÉROSPERMUM acerifolium.

P. foliis oblongis, cordatis; obtusis, subintegerrimis.

PENTAPETES acerifolia. Cav.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli superior, cum floribus inexpandis. b, Fructus solitarius, integer. c, Semen separatum alâ membranacâ terminatum.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

1244. Tabula 577. LAGUNA.

1. LAGUNA aculeata.

L. caule aculeato, tomentoso; foliis profunde multipartitis; floribus axillaribus, solitariis. Cavan.

SOLANDRA aculeata.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et florida. b, b, Flos integer, apertus. c, Calix separatus. d, Corolla separata, clausa. e, Stamina separata. f, Pistillum integrum. g, Fructus integer, longitudinaliter dehiscentis, cum alâ seminum. h, Semina solitaria.

1245. Tabula 577. CIENFUEGOSIA.

1. CIENFUEGOSIA digitata.

C. foliis laciniato-digitatis, glabris; pedunculis unifloris, axillaribus.

FUGOSIA. Juss. Gen.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure, rameuse et fleurie de la tige. *b*, *b*, Fleur entière. *c*, Calices séparés. *d*, Organes sexuels séparés. *e*, Capsule formée, entière. *f*, La même ouverte. *g*, La même coupée transversalement. *h*, Semence libre.

1246. Planche 577. PALAVE.

1. PALAVE à feuilles de mauve. Dict. n° 1.
P. tiges renversées; feuilles ovales, presque en cœur, lobées, crénelées, glabres; pédoncules à peine plus longs que le pétiole.
MALOPE à petites fleurs. L'Hérit.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice renfermant la corolle et les organes sexuels. *b*, Corolle séparée. *c*, Ovaire avec le style multilobé. *d*, Fruit renfermé dans le calice. *e*, Portion d'un rameau. *f*, Portion supérieure et fleurie de la tige.

2. PALAVE musquée. Dict. n° 2.
P. tige dressée; feuilles ovales, presque en cœur, lobées, crénelées, tomenteuses à leurs deux faces; pédoncules très-longs.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Fleur entière contenant le fruit. *c*, La même déchirée à un de ses côtés, pour laisser voir le fruit dans sa situation et sa grandeur naturelle.

1247. Planche 578. ABUTILON.

1. ABUTILON à feuilles de jatropha. Dict. Sup. n° 52.
A. feuilles palmées, peltées; décomposées lancéolées, roncées et lobées.
ABUTILON palmée. Cav.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur. *b*, Calice entier. *c*, Pétales séparés. *d*, Organes sexuels. *e*, Les mêmes grossis. *f*, Tube des étamines grossi. *g*, Fruit entier. *h*, Capsule avec la semence.

2. ABUTILON des bois. Dict. Sup. n° 73.
A. tige arborescente; feuilles tomenteuses en cœur, longuement acuminées; deux pédoncules axillaires, uniflores; capsules monospermes.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, *b*, Flos integer. *c*, Calices separati. *d*, Genitalia separata. *e*, Capsula clausa, integra. *f*, Eadem dehiscens. *g*, Eadem transversè secta. *h*, Semen solum.

1246. Tabula 577. PALAVA.

1. PALAVA malvifolia.
P. caulibus declinatis; foliis ovatis, subcordatis, lobato-crenatis, glabris; pedunculis petiolo vix longioribus.
MALOPE parviflora. L'Hérit.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix corollam et genitalia fovens. *b*, Corolla separata. *c*, Germen cum stylo multilobato. *d*, Fructus intrinsecus. *e*, Pars ramuli. *f*, Pars caulis superior et florida.

2. PALAVA moschata.
P. caule erecto; foliis ovatis, subcordatis, lobato-crenatis, utrinque tomentosis; pedunculis longissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Flos integer, fructum continens. *c*, Idem alterà parte laceratus, ut fructus conspiciatur site et magnitudine naturali.

1247. Tabula 578. SIDA.

1. SIDA jatrophioides.
S. foliis palmatis, peltatis; laciniis lanceolatis, runcinato-lobatis. L'Hér.
SIDA palmata. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Calix integer. *c*, Petalum separatum. *d*, Genitalia. *e*, Eadem aucta. *f*, Tubus staminifer auctus. *g*, Fructus integer. *h*, Capsula cum semine.

2. SIDA sylvatica.
S. caule arborescente; foliis tomentosis, cordatis, longissimè acuminatis; pedunculis binis, axillaribus, unifloris; capsulis monospermis.

. S

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière fermée. c, La même ouverte. d, Tube des étamines. e, Style séparé. f, Fruit entier. g, Capsule avec le semence.

1248. Planche 579. NAPÉE.

1. NAPÉE glabre. Dict. n° 1.
N. pedunculis nus et lisses; feuilles glabres, lobées.
ABUTILON napée. Cav.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière étalée. b, Pétale séparé. c, Calice séparé. d, Tube des étamines renfermant les styles. e, Ovaire avec les styles. f, Fruit entier. g, Capsule séparée. h, Une semence. i, Rameau en fleurs.

2. NAPÉE rude. Dict. n° 2.
N. pedunculis anguleux, munis d'un involucre; feuilles rudes, palmées.
ABUTILON dioïque. Cav.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. b, Calice séparé. c, Ovaire avec les styles, grossi. d, Tube des étamines de la fleur mâle. e, Organes sexuels séparés (d'après Cavanilles). f, Rameau en fruits. g, Fruit séparé. h, Réceptacle à nu. i, Capsule entière et grossie. j, La même ouverte, avec la position de la semence. k, Semence libre et grossie. l, Périsperme revêtu de son enveloppe propre. m, Embryon séparé (d'après Gartner).

1249. Planche 580. SOLANDRE.

1. SOLANDRE à feuilles lobées. Dict. n° 1.
S. feuilles en cœur; les supérieures à trois lobes dentés; pédoncules axillaires, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Partie inférieure de la tige. b, Partie supérieure et fleurée de la même, sur laquelle on voit la corolle étalée et le calice entier. c, Pétale séparé. d, Ovaire avec les styles. e, Tube des étamines. f, Fruit entier. g, Le même ouvert. h, Le même coupé transversalement. i, Valves séparées, avec les semences. j, Semences libres.

1250. Planche 580. MALACHRE. Dict. n° 1.

1. MALACHRE capitée.
M. rude; feuilles en cœur, arrondies, anguleuses et dentées; calice commun à trois folioles, à sept fleurs.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, clausus. c, Idem patens. d, Tubus staminifer. e, Styli separati. f, Fructus integer. g, Capsula cum semine.

1248. Tabula 579. NAPÆA.

1. NAPÆA levis.
N. pedunculis nudis, levibus; foliis lobatis, glabris. Linn.
SIDA napæa. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Petalum separatum. c, Calix separatus. d, Staminum tubus stylos continens. e, Germen cum styli. f, Fructus integer. g, Capsula separata. h, Semen solitum. i, Ramulus floridus.

2. NAPÆA scabra.
N. pedunculis involucreatis, angulatis; foliis palmatis, scabris. Linn.
SIDA dioica. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Calix separatus. c, Germen cum styli, auctum. d, Tubus staminifer maris. e, Genitalia separata (ex Cavan.). f, Ramulus fructifer. g, Fructus separatus. h, Receptaculum denudatum. i, Capsula integra et aucta. j, Eadem aperta, cum sita semine. k, Semen solutum et auctum. l, Périsperma tunicâ suâ propriâ indutum. m, Embryo separatus (ex Gartner).

1249. Tabula 580. SOLANDRA.

1. SOLANDRA lobata.
S. foliis cordatis, superioribus trilobatis, dentatis; pedunculis axillaribus, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior caulis. b, Pars caulis superior at florida, in qua apparent corollæ expansæ et calix integer. c, Petalum separatum. d, Germen cum styli. e, Tubus staminifer. f, Fructus integer. g, Idem debiliore. h, Idem transversè sectus. i, Valva separata, cum seminibus. j, Semina soluta.

1250. Tabula 580. MALACHRA.

1. MALACHRA capitata.
M. scabra; foliis cordatis, subrotundo-angulatis, dentatis; calice communi triphylo, septemfloro.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Ramen en fleurs. *b*, Fleur ouverte. *c*, Calice commun séparé. *d*, Calice propre. *e*, Ovaire, style et stigmata. *f*, Fruit dans le calice. *g*, Cinq capsules vues en dessus. *h*, Une capsule séparée.

2. MALACHRE ragouée. Dict. n° 2.

M. tige très-hérissée; feuilles palmées; involucre presque à cinq folioles; fleurs dépourvues de bractées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Ramen en fleurs. *b*, Fleur entière vue par derrière. *c*, Deux calices persistans, l'intérieur et celui du milieu. *d*, Capsule séparée. *e*, Semence solitaire.

1251. Planche 581. GUIMAUVE.

1. GUIMAUVE officinale. Dict. n° 1.

G. feuilles en cœur, ovales, presque lobées, molles, tomenteuses; tige tomenteuse.

Explication des figures. *

Fig. 1. *a*, Ramen en fleurs. *b*, Organes sexuels séparés. *c*, Calices vus en dehors. *d*, Fruit muni des deux calices persistans, vus en dessous. *e*, Le même vu par devant. *f*, Réceptacle commun. *g*, Capsule vue latéralement. *h*, La même grossie. *i*, Semence entière et grossie. *j*, La même coupée transversalement. *k*, Périsperme recouvrant l'embryon. *m*, Embryon à nu.

2. GUIMAUVE à feuilles de chanvre. Dict. n°

G. feuilles profondément découpées, un peu rudes; les inférieures palmées, digitées, les supérieures trifides; tiges de six pieds.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Ramen en fleurs. *b*, Feuille inférieure. *c*, Fruit accompagné de deux calices persistans, vus en dessous. *d*, Le même vu par devant. *e*, Capsule vue latéralement et grossie. *f*, Semence libre.

1252. Planche 581. ALCÉE.

1. ALCÉE rose. Dict. n° 1.

A. tige droite; feuilles ridées, en cœur, à cinq angles, crénelées.

GUIMAUVE rose. Cavan.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et ramense de la tige. *b*, Calice rose en dehors, afin de laisser voir les organes sexuels. *c*, Fruit entier. *d*, Capsule séparée. *e*, Semence solitaire.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos expansa. *c*, Calix communis, separatus. *d*, Calix proprius. *e*, Germen, stylus et stigmata. *f*, Fructus intra calicem. *g*, Capsula quinque superius spectata. *h*, Capsula separata.

2. MALACHRA radiata.

M. caule hirsutissimo; foliis palmatis; involucre subpentaphyllo; floribus chactatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos integer, posticè vixus. *c*, Calices duo persistentes, interior et medius. *d*, Capsula separata. *e*, Semen solitarium.

1251. Tabula 581. ALTHÆA.

1. ALTHÆA officinalis.

A. foliis cordato-ovatis, sublobatis, tomentosis, mollibus; caule tomentoso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Genitalia separata. *c*, Calices externè vixi. *d*, Fructus utroque calice persistente munitus, posticè vixus. *e*, Idem anticè vixus. *f*, Receptaculum commune. *g*, Capsula à latere spectata. *h*, Eadem aucta. *i*, Semen integrum et auctum. *j*, Idem transversè sectum. *k*, Perispermum embryonem obtegens. *m*, Embryo deauctus.

2. ALTHÆA cannabina.

A. foliis profundissimè divisis, scabrisculis; inferioribus palmato-digitatis, superioribus trifidis; caulibus orgyalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Folium inferius. *c*, Fructus utroque calice persistente munitus, posticè vixus. *d*, Idem anticè vixus. *e*, Capsula à latere spectata et aucta. *f*, Semen solutum.

1252. Tabula 581. ALCEA.

1. ALCEA rosea.

A. caule erecto; foliis rugosis, cordatis, quinqueangulatis, crenatis.

ALTHÆA rosea. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et ramosa. *b*, Calix revolutus, ut genitalia apparent. *c*, Fructus integer. *d*, Capsula separata. *e*, Semen solitarium.

140 MONADELPHIE POLYANDRIE.

2. *ALCÉE à feuilles de figuier*. Dict. n° 2.
A. tige épaisse, très-petite; feuilles nom-
breuses; fleurs en épis.
GUIMAUVE à feuilles de figuier.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure et fleurie de la tige.

1253. Planche 582. MAUVE.

1. *MAUVE alcée*. Dict. n° 33.
M. tige droite; feuilles à cinq découpures
profondes, palmées-digitées, incisées; les
radicales presque reniformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Calices vus en de-
hors. c, Tube portant les étamines. d, Ovaire avec les
styles et les stigmates. e, f, Calice mûr, vu des deux
côtés. g, Capsules à nu dans le fruit. h, Réceptacle des
capsules. i, Semences couvertes de leur écusson dorsal
et grossi. l, Écusson séparé. m, Semence à nu et grossie.
n, Péricarpe enveloppant l'embryon. o, Embryon
séparé.

2. *MAUVE sauvage*. Dict. n° 39.
M. tige droite hispide, lâchement rameuse;
feuilles à cinq ou sept lobes obtus; pédon-
cules axillaires, fasciculés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. b, Fruit à dix capsules.
c, Capsule séparée; une autre grossie. d, Semence lé-
gèrement ponctuée.

1254. Planche 582. LAVATÈRE.

1. *LAVATÈRE à feuilles pointues*. Dict.
n° 1.
L. tige ligneuse; feuilles à cinq lobes hastées;
péduncules solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Organes sexuels
séparés. c, Ovaire avec le style et les stigmates.

2. *LAVATÈRE à grandes fleurs*. Dict. n° 9.
L. tige herbacée; feuilles en cœur, lobées,
anguleuses; péduncules solitaires, uniflores;
fruit operculé.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. b, Calices séparés.
c, Organes sexuels séparés. d, Fruit renfermé dans le

MONADELPHIA POLYANDRIA.

2. *ALCEA sicifolia*.
A. caule crasso, minimo; foliis numerosis;
floribus spicatis.
ALTHÆA sicifolia. Cavau.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior et florida caulis.

1253. Tabula 582. MALVA.

1. *MALVA alcea*.
M. caule erecto; foliis quinquepartitis, pal-
mato-digitatis, incisitis, obtusis; radicalibus
subreniformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramus floridus. b, Calices externè visi.
c, Tubus staminifer. d, Germen cum stylis et stigma-
tibus. e, f, Calix maturus, ab utraque parte spectatus.
g, Capsula denudata in fructu. h, Receptaculum cap-
sularum. i, Semina scuto dorsali tecta et aucta. l, Scu-
tum separatim. m, Semen denudatum et auctum. n, Pe-
rispermum embryonem involvens. o, Embryo solutus.

2. *MALVA sylvestris*.
M. caule erecto, hispido, laxè ramoso; fo-
liis quinque sepiemlobatis, obtusis; pe-
dunculis fasciculatis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Fructus decemcapsu-
laris. c, Capsula separata; altera aucta. d, Semen punc-
tulatulum.

1254. Tabula 582. LAVATERA.

1. *LAVATERA olbia*.
L. caule fruticoso; foliis quinquelobo-has-
tatis; pedunculis solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Genitalia separata.
c, Germen cum stylo et stigmatibus.

2. *LAVATERA trimestris*.
L. caule herbaceo; foliis cordatis, lobato-
angulatis; pedunculis solitariis, unifloris;
fructu operculato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Calices separati.
c, Genitalia separata. d, Fructus intra calicem ventri-

calice ventra. *e*, Le même recouvert d'un opercule pelté. *f*, Réceptacle commun. *g*, Capsules résiformes; une autre grossie. *A*, Semence libre. *A*, La même grossie. *i*, Périsperme séparé. *J*, Embryon séparé.

3. LAVATÈRE arborée. Dict. n° 6.

L. tige bisannuelle, épaisse, très-haute; feuilles en cœur, arrondies, à sept lobes, pubescentes; pédoncules aggrégés.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fruit dans le calice. *b*, Réceptacle commun. *c*, Capsules séparées. *d*, Capsule solitaire, trigone. *e*, Semence solitaire. *E*, La même grossie. *f*, Embryon dégage.

1255. Planche 583. MALOPE.

1. MALOPE malacoides. Dict. n° 1.

M. feuilles ovales, presque en cœur, crénelées; fleurs axillaires, longuement pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur étalée, entière, avec la vue des organes sexuels. *b*, Fruit entier, avec les calices réfléchis. *c*, Réceptacle commun. *d*, Capsule séparée. *e*, Portion inférieure du pistil. *f*, Semences libres.

2. MALOPE trifida. Dict. n° 2.

M. feuilles épaisses, trifides, dentées à trois nervures; fleurs solitaires, axillaires, longuement pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Feuille séparée. *c*, Calice extérieur. *d*, Calice intérieur. *e*, Fruit dans le calice. *f*, Le même, le calice enlevé. *g*, Capsule séparée.

1256. Planche 583. URÈNE.

1. URÈNE lobée. Dict. n° 1.

U. feuilles presque rondes, en cœur, anguleuses, munies de trois glandes en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Calice intérieur avec les glandes. *d*, Calice extérieur. *e*, Ovaire avec le style et les stigmates. *f*, Fruit entier, capsule, semence (d'après Cavanilles). *f*, *g*, Fruit entier, vu sous différentes faces. *d*, Réceptacle commun avec les deux calices. *A*, Capsule fermée, partielle et grossie. *A*, La même ouverte, avec l'insertion de la semence. *I*, Semence séparée. *m*, La même coupée transversalement. *n*, Noyau revêtu d'une membrane propre. *o*, Embryon à nu.

cosum. *e*, Idem umbraculo peltato tectus. *f*, Receptaculum commune. *g*, Capsulae resiformes, altera aucta. *A*, Semen solum. *A*, Idem auctum. *I*, Perispermum separatum. *I*, Embryo solutus.

3. LAVATERA arborosa.

L. caule bienni, crasso, altissimo; foliis cordato-subrotundis, septemlobatis; pubescentibus; pedunculis aggregatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Fructus intrâ calicem. *b*, Receptaculum commune. *c*, Capsulae separatæ. *d*, Capsula solitaria, triquetra. *e*, Semen solitariam. *E*, Idem auctum. *f*, Embryo solutus.

1255. Tabula 583. MALOPE.

1. MALOPE malacoides.

M. foliis ovatis, subcordatis, crenatis; floribus axillaribus, longe pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos expansus, integer, cum conspectu genitalium. *b*, Fructus integer, cum calicibus reflexis. *c*, Receptaculum commune. *d*, Capsula separata. *e*, Pars inferior pistilli. *f*, Semina soluta.

2. MALOPE trifida.

M. foliis crassis, trinerviis, trifidis, dentatis; floribus solitariis, axillaribus, longissimè pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus floridus. *b*, Petalum separatum. *c*, Calix exterior. *d*, Calix interior. *e*, Fructus intrâ calicem. *f*, Idem, dempto calice. *g*, Capsula separata.

1256. Tabula 583. URENA.

1. URENA lobata.

U. foliis subrotundo-cordatis, angulatis, subtus triglandulosus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Calix interior cum glandulis. *d*, Calix exterior. *e*, Germen cum stylo et stigmatibus. *f*, Fructus integer, capsula, semen (ex Cavan.). *f*, *g*, Fructus integer, sub diversâ parte visus. *d*, Receptaculum commune cum utroque calice. *A*, Capsula partialis, clausa et aucta. *i*, Radex aperta, cum insertione seminis. *I*, Semen separatum. *m*, Idem transversè sectum. *n*, Nucleus propriâ membrâ vestitus. *o*, Embryo denudatus.

2. URÈNE sinuée. Dict. n° 5.

U. feuilles à trois glandes en dessous, sinuées, à cinq lobes; les lobes anguleux, denticulés, obtus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Corolle étalée. c, Organes sexuels séparés.

1257. Planche 584. KETMIE.

1. KETMIE à feuilles de tilleul. Dict. n° 14.

K. tige arborescente; feuilles en cœur, arrondies, non divisées, acuminées, crenelées; calice extérieur à dix dents.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Pétale séparé. c, Organes sexuels séparés. d, Ovaire avec le style et les stigmates. e, Fruit dans les calices. f, Le même à nu, coupé transversalement. g, Semences libres.

2. KETMIE à feuilles de vigne. Dict. n° 4.

K. tige herbacée; semelles à cinq angles, crenelées, velues; fleurs penchées; capsule à cinq ailes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs, avec une fleur dans sa position naturelle. b, Fruit dans le calice. c, Le même coupé transversalement. d, Semence libre. Le même grossie. e, Embryon séparé.

3. KETMIE trifoliée. Dict. n° 53.

K. feuilles divisées jusque sur le pétiole en trois parties; folioles étroites, dentées; calice enflé.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Rameau en fleurs. b, Fruit mûr dans le calice. c, Capsule nue, entière. d, La même coupée transversalement. e, La même coupée longitudinalement, avec l'insertion des semences. f, Semences séparées, l'une d'elles grossie. g, Périsperme dépoillé. h, Embryon à nu.

1258. Planche 585. PAVON.

1. PAVON à fleurs écarlates. Dict. n° 12.

P. feuilles en cœur, presque à trois lobes, pubescentes; fleurs solitaires, écarlates, filiacées, roulées en dehors.

2. URENA sinuata.

U. foliis subtus triglandulosi, sinuato-quinquelobis; lobis angulatis, denticulatis, obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Corolla expansa. c, Genitalia separata.

1257. Tabula 584. HIBISCUS.

1. HIBISCUS tiliaceus.

H. caule arboresco; foliis cordatis, subrotundis, indivisis, acuminatis, crenatis; calice exteriori decompensato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Petalum separatum. c, Genitalia separata. d, Germen cum stylo et stigmatibus. e, Fructus intra calices. f, Idem denudatus, transversè sectus. g, Semina soluta.

2. HIBISCUS vitifolius.

H. caule herbaceo; foliis quinque angulatis, crenatis, villosis; floribus cernuis; capsula pentaptera.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus, cum flore in situ naturali. b, Fructus in calice. c, Idem transversè sectus. d, Semen solutum. Idem auctum. e, Embryo solutus.

3. HIBISCUS trionum.

H. foliis usque ad petiolum divisis, tripartitis; foliolis angustis, serrato-dentatis; calice inflato.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Ramulus floridus. b, Fructus maturus in calice. c, Capsula denudata, integra. d, Eadem transversè secta. e, Eadem longitudinaliter secta, cum insertione seminum. f, Semina separata, alterum auctum. g, Périsperma decorticatum. h, Embryo denudatus.

1258. Tabula 585. PAVONIA.

1. PAVONIA coccinea.

P. foliis cordatis, subrotundis, pubescentibus; floribus solitariis, coccineis, liliaceis, revolutis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur, avec une fleur ouverte et les organes sexuels. *b*, Fruit que le calice rabattu en-dehors laisse apercevoir. *c*, Capsule séparée. *d*, La même ouverte. *e*, Semence solitaire.

2. PAVON piquant. Dict. n° 8.

P. tige ligneuse, un peu piquante; feuilles palmées; fleurs axillaires, agglomérées, presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Fleur entière. *c*, Organes sexuels, avec les onglets des pétales. *d*, Ovaire avec le style et les stigmates. *e*, Calice extérieur. *f*, Calice intérieur. *g*, Fruit entier. *h*, Capsule séparée. *i*, La même entr'ouverte, avec la vue de la semence. *l*, Semence solitaire.

1259. Planche 586. COTONNIER.

1. COTONNIER du Pérou. Dict. n° 10.

C. feuilles à cinq lobes, à trois glandes, les feuilles inférieures sans divisions; calice muni de trois glandes à sa base.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur, avec les feuilles supérieures. *b*, Fleur entière de grandeur naturelle. *c*, Organes sexuels séparés. *d*, Fruit entier dans le calice intérieur, avec la vue des valves. *e*, Semences enveloppées de coton.

2. COTONNIER à trois pointes. Dict. n° 7.

C. feuilles à trois lobes aigus, munies d'une glande en dessous; pétales, pédoncules velus.

COTONNIER religieux. Cavan.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fruit entier, recouvert par le calice. *b*, La même à nu. *c*, La même coupée transversalement. *d*, Semences séparées, enveloppées de coton. *e*, Une semence coupée transversalement. *f*, Périsperme à nu. *g*, *h*, Embryon roulé. *i*, *K*, La même médiocrement étendue.

1260. Planche 587. FROMAGER.

1. FROMAGER pentandre. Dict. n° 1.

F. feuilles séparées, lancéolées; fleurs à cinq étamines; anthères en croissant, linées ou ternées.

CEIBA pentandra. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus, cum flore aperto et genitalibus. *b*, Fructus cum calice revolutis conspectus. *c*, Capsula separata. *d*, Eadem aperta. *e*, Semen solitarium.

2. PAVONIA urens.

P. caule fruticoso, subnrente; foliis palmatis; floribus axillaribus, glomeratis, subsessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Flos integer. *c*, Genitalia cum petalorum unguibus. *d*, Germen cum stylo et stigmatibus. *e*, Calix exterior. *f*, Calix interior. *g*, Fructus integer. *h*, Capsula separata. *i*, Eadem dehiscens, cum conspectu seminis. *l*, Semen solutum.

1259. Tabula 586. GOSSYPIUM.

1. GOSSYPIUM peruvianum.

G. foliis quinquelobis, triglandulosis, inferioribus indivisis; calicibus basi triglandulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus, cum foliis superioribus. *b*, Flos integer magnitudine naturali. *c*, Genitalia separata. *d*, Fructus integer in calice interiore, cum conspectu valvularum. *e*, Semina lana involuta.

2. GOSSYPIUM triacutatum.

G. foliis trilobis, acutis, subtus uniglandulosis; petiolis, pedunculisque villosis.

GOSSYPIUM religiosum. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fructus integer, calice vestitus. *b*, Idem denudatus. *c*, Idem transverse sectus. *d*, Semina separata, lana vestita. *e*, Semen transverse sectum. *f*, Perispermum denudatum. *g*, *h*, Embryo convolutus. *i*, *K*, Idem leviter explicatus.

1260. Tabula 587. BOMBAX.

1. BOMBAX pentandrum.

B. foliis septenatis, lanceolatis; floribus pentandris; antheris lunatis, binis aut ternis.

CEIBA pentandra. Gærtn.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur. *b*, Calice séparé. *c*, Fleur entière, séparée. *d*, Fruit entier, séparé. *e*, Receptacle séparé. *f*, Semences adhérentes dans la cavité de la valve. *g*, Coton roulé par paquets autour de la semence. *h*, *i*, *j*, Semences à nu. *k*, Tégument de la semence ouvert. *m*, Noyau enveloppé de sa pellicule propre. *n*, *o*, Embryon à nu.

1261. Planche 588. BAOBAB.

1. BAOBAB à feuilles digitées. Dict. n° 1.
B. tige monstrueuse; feuilles digitées; fruits pendans. Cavan.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Tête de fleurs de grandeur naturelle. *b*, La même vue à sa partie inférieure. *c*, *d*, Fleur entière, étalée, avec la vue des organes sexuels. *e*, Coupe longitudinale de la même. *f*, Pistil dans la fleur. *g*, Etamines séparées. *h*, Fruit entier. *i*, Le même coupé transversalement, avec la vue des loges. *j*, Semence de grandeur naturelle. *m*, Feuille séparée, plusieurs fois plus petite que sa grandeur naturelle.

1262. Planche 589. PACHIRIER.

1. PACHIRIER aquatique. Dict. n° 1.
P. feuilles presque quinées; folioles ovales-lancéolées.
CAROLINEA princeps. Willd.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur, avec une fleur entière, beaucoup plus petite que sa grandeur naturelle. *b*, Fleur ouverte avec la vue des organes sexuels. *c*, Calice séparé, avec une portion du stylo. *d*, Stylo entier. *e*, Une partie des étamines. *f*, Stigmates. *g*, Fruit entier, séparé. *h*, Semence libre.

1263. Planche 590. BUTONIC.

1. BUTONIC élégant. Dict. n° 1.
B. feuilles très-grandes, ovales-cunéiformes, sessiles; fleurs fasciculées, terminales.
BARRINGTONIA élégant.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleur, avec une fleur ouverte, entière, montrant les organes sexuels. *b*, Quelques étamines dans le calice étalé, avec le style entouré à sa base par un anneau tubuleux. *c*, Etamine séparée. *d*, Tube entourant la base du style. *e*, *f*, Le même ouvert avec le style.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Calix separatus. *c*, Flos integer, patens. *d*, Pistillum separatum. *e*, Fructus integer, separatus. *f*, Receptaculum separatum. *g*, Semina in valvulae cavitate haerentia. *h*, *i*, *j*, Semina denudata. *k*, Testa seminis aperta. *m*, Nucleus sui propria pellicula tectus. *n*, *o*, Embryo denudatus.

1261. Tabula 588. ADANSONIA.

1. ADANSONIA digitata.
A. caule monstruoso; foliis digitatis; fructibus pendulis. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Capitulum floris magnitudinis naturali. *b*, Idem inferiore parte spectatum. *c*, *d*, Flos integer, expansus, cum conspectu genitalium. *e*, Eiusdem sectio longitudinalis. *f*, Pistillum in flore. *g*, Stamina separata. *h*, Fructus integer. *i*, Idem transversè sectus, cum conspectu localamentorum. *j*, Semen magnitudinis naturali. *m*, Folium separatum, magnitudinis naturali multoties minus.

1262. Tabula 589. PACHIRA.

1. PACHIRA aquatica.
P. foliis subquinatis; foliolis ovato-lanceolatis.
CAROLINEA princeps. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus, cum flore integro magnitudinis naturali multoties minore. *b*, Flos aperta, cum conspectu genitalium. *c*, Calix separatus, cum parte styli. *d*, Stylus integer. *e*, Pars staminum. *f*, Stigmata. *g*, Fructus integer, separatus. *h*, Semen solutum.

1263. Tabula 590. BUTONICA.

1. BUTONICA speciosa.
B. foliis maximis, ovato-cuneiformibus, sessilibus; floribus fasciculatis, terminalibus.
BARRINGTONIA speciosa. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus, cum flore aperto, integro, genitalia ostendente. *b*, Quendam staminum in calice expanso, cum stylo basi annulo tubuloso cincto. *c*, Stamen separatum. *d*, tubus basim styli cingens. *e*, *f*, Idem apertus cum stylo.

PLANCHE 591.

Fig. 1. Fruit du *Butonica speciosa*. a, Fruit entier, couronné par le calice. b, Le même coupé dans sa longueur. c, Le même coupé transversalement. d, Noyau à nu. e, Semence dans le noyau ouvert.

2. BUTONIC à angles aigus. III.

B. feuilles crénelées; pédoncules terminaux; pommes oblongues à angles aigus.

BARRINGTON à angles aigus.

STRAVADI. Diet. Suppl.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit entier, couronné par le calice. b, Le même coupé transversalement. c, Semence séparée, entière. d, Périsperme partagé en quatre. e, Embryon oblong.

1264. Planche 592. PIRIGARE.

1. PIRIGARE à quatre pétales. Diet. n° 1.

P. les quatre découpures du calice arrondies, pétaloïdes; corolle à quatre pétales; feuilles oblongues, acuminées, dentées.

GUSTAVIA meizocarpa. Gært. Tab. 138.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Fleur entière, étalée. c, Bain entier. d, La même coupée transversalement. e, Semences supérieures pendantes, vues des deux côtés. f, Semences inférieures tombantes. g, Coupe transversale de la semence.

1265. Planche 593. STÉVWARTE.

1. STÉVWARTE de Virginie. Diet. n° 1.

St. feuilles ovales, aiguës, dentées en scie; fleurs solitaires, blanches; l'une des pétales tachetée.

STÉVWARTE malacodendron. Linn.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri, avec une fleur entière, étalée, montrant les organes sexuels. b, Organes sexuels dans le calice. c, Etamine séparée. d, Fruit entier, entr'ouvert. e, Capsule pyramidale séparée, avec la situation des semences. f, La même coupée. g, Semence libre.

1266. Planche 593. MALACODRE.

1. MALACODRE ovale. Diet. n° 1.

M. tige arborescente; feuilles alternes, ovales, dentées en scie; fleurs solitaires, presque sessiles.

Botanique. Tome III,

TABULA 591.

Fig. 1. Fructus *Butonica speciosa*. a, Fructus integer, calice coronatus. b, Idem longitudinaliter sectus. c, Eiusdem sectio transversalis. d, Nucleus denudatus. e, Semen in nucleo aperto.

2. BUTONICA acutangula.

B. foliis crenatis; pedunculis terminalibus; pomis oblongis, acutangulis. Linn. sub Engelm.

BARRINGTONIA acutangula. Gært. Tab. 101.

STRAVADIUM. Juss. Gen. et Diet. Sup.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus integer, calice coronatus. b, Idem transversè sectus. c, Semen separatam, integrum. d, Périspermum quadripartitum. e, Embryo oblongus.

1264. Tabula 592. PIRIGARA.

1. PIRIGARA tetrapetala.

P. calicinis laciniiis quaternis subrotundis, petaloideis; corolla tetrapetala; foliis oblongis, acuminatis, dentatis.

GUSTAVIA meizocarpa. Gært. Tab. 138.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, expansus. c, Baccæ integræ. d, Eadem transversim secta. e, Semina superiora, pendula, ab utroque latere spectata. f, Semina inferiora decumbentia. g, Seminis sectio transversalis.

1265. Tabula 593. STEVARTIA.

1. STEVARTIA virginica.

St. foliis ovatis, acutis, serratis; floribus solitariis, albis; petalorum altero maculato.

STEVARTIA malachodendron. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, cum flore integro, expanso, genitalia ostendente. b, Genitalia intrâ calicem. c, Stamen separatum. d, Fructus integer, dehiscens. e, Capsula pyramidalis separata, cum sita seminibus. f, Eadem secta. g, Semen solum.

1266. Tabula 593. MALACHODENDRUM.

1. MALACHODENDRUM ovatum.

M. caule arborescente; foliis alternis, ovatis, serratis; floribus solitariis, subsessilibus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri; une fleur ouverte, laissant voir les organes sexuels. b, Urcéole des étamines entier. c, Le même étalé. d, Pistil dans le calice. e, Fruit non mûr. f, Capsule séparée. g, La même ent'ouverte. h, Semence libre.

1267. Planche 594. GORDON.

1. GORDON à feuilles glabres. Dict. n° 1.
G. feuilles lancéolées, presque dentées en scie, glabres, vertes à leurs deux faces; pedoncules longs, axillaires, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri, avec une fleur entière. b, Corolle dans laquelle on observe l'adhésion des pétales. c, Portion de la même vue en dedans avec les étamines. d, Calice intérieur, séparé. e, Etamine séparée, un peu grossie. f, Pistil séparé. g, Stigmates grossis. h, Fruit de grandeur naturelle. i, Semences libres.

1268. Planche 594. CAMELLI.

1. CAMELLIA du Japon. Dict. n° 1.
C. feuilles ovales, acuminées à leurs deux extrémités.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Bourgeons. b, Fleur divisée, étalée, avec la vue des organes sexuels. c, Pétale séparé. d, Portion des filamens, la plus écartée de l'ovaire. e, Pistil dans le calice. f, Rameau fleuri avec une fleur entière.

1269. Planche 595. MABOUIER.

1. MABOUIER d'Amérique. Dict. n° 1.
M. feuilles alternes, glabres, ovales; fleurs ramassées, presque en ombelles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Ombelles en fleurs. c, Calice avec les organes sexuels. d, Fleur entière, avec la vue du pistil. e, Fruit entier. f, Semence libre (d'après Cavan.). g, Baie entière. h, La même coupée transversalement, avec la semence dans sa position naturelle. i, Trois semences séparées avec la position de l'embryon dans la semence, et l'embryon libre dans la dernière figure.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, cum flore patente, genitalia ostendente. b, Urculus staminum integer. c, Idem expansus. d, Pistillum intra calicem. e, Fructus immaturus. f, Capsula separata. g, Eadem dehiscens. h, Semen solutum.

1267. Tabula 594. GORDONIA.

1. GORDONIA lasianthus.
G. foliis lanceolatis, subseriatis, utrinque glabris et viridibus; pedunculis axillaribus, longis, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, cum flore integro. b, Corolla in qua observatur petalorum coactio. c, Eadem pars intus spectata cum staminibus. d, Calix interior, separatus. e, Stamen separatim, paulo auctum. f, Pistillum separatim. g, Stigmata aucta. h, Fructus magnitudine naturali. i, Semina soluta.

1268. Tabula 594. CAMELLIA.

1. CAMELLIA japonica.
C. foliis ovatis, utrinque acuminatis; serratis minutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Gemma. b, Flos dissectus, patens, cum conspectu genitalium. c, Petalum separatim. d, Filamentorum pars in germine magis distans. e, Pistillum intra calicem. f, Ramulus floridus, cum flore integro.

1269. Tabula 595. MORISONIA.

1. MORISONIA americana.
M. foliis alternis, ovatis, glabris; floribus congestis, subsumbellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Umbella florida. c, Calix cum genitalibus. d, Flos integer, cum conspectu pistilli. e, Fructus integer. f, Semen solutum (ex Cavan.). g, Baccæ integra. h, Eadem transversè secta, cum semine in situ naturali. i, Semen tria separata, cum embryone suis intra semen, et in ultimo signa embryo solutus.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVII.

DIADELPHIE PENTANDRIE.

1270. MONIERE.

Calice à cinq divisions inégales ; corolle en masque, courbée en dedans ; le limbe à deux lèvres, la supérieure entière, l'inférieure à quatre lobes ; filamens des étamines en deux paquets ; le supérieur bifide, à deux étamines fertiles ; l'inférieure trifide, à trois étamines ; un ovaire à cinq lobes, accompagné d'une écaille à sa base ; un style ; le stigmate en tête ; cinq capsules bivalves, monospermes ; la semence renfermée dans un arille à deux valves.

DIADELPHIE HEXANDRIE.

1271. FUMETERRE.

Calice très-petit à deux folioles ; pétales inégaux, dont un, rarement deux, munis d'un éperon à leur base ; deux filamens portant chacun trois anthères ; un style très-court ; un stigmate orbiculaire, à deux sillons ; une silique monosperme, indéchiscente ou polysperme, bivalve ou capsulaire, enflée, globuleuse, polysperme, à trois valves.

DIADELPHIE OCTANDRIE.

1272. POLYGALÉ.

Calice à cinq folioles ; deux en forme d'aile, souvent colorées ; corolle roulée en tube, fendue en dessus, le limbe à deux lèvres ; la supérieure partagée en deux, fendue ; l'inférieure concave, barbue en dessous, ou sans barbe ; huit étamines divisées en deux paquets ; une capsule comprimée, presque en cœur

DIADELPHIA PENTANDRIA.

1270. MONNIERIA.

Calix quinquepartitus, inequalis ; corolla ringens, ineurva ; limbo bilabiato, supra integro, infra quadrilobo ; staminum filamenta duo ; superius bifidum, diadelphum, fertile ; inferius trifidum, triadelphum ; germen basi squamula stipatum, quinquelobum ; stylus unicus ; stigma capitatum ; capsulae quinque bivalves, monospermae ; arillo bivalvi semen includente.

DIADELPHIA HEXANDRIA.

1271. FUMARIA.

Calix minimus, diphyllus ; petala inequalia, quorum unum (rarius duo) basi calcaratum ; filamenta duo, singula antheris tribus ; stylus brevissimus ; stigma orbiculatum, bisulcum ; siliqua monosperma, non dehiscens aut polysperma, bivalvis aut capsularis, globosa, inflata, polysperma, trivalvis.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

1272. POLYGALA.

Calix pentaphyllus ; foliis duobus alariformibus, saepe coloratis ; corolla convoluta in tubum, supra fissum, limbo bilabium ; labio superiore bipartito, fissis ; inferiore concavo, subius barbato, aut imberbi ; stamina octo in duas fascies collecta ; capsula compressa, obcordata.

148 DIADELPHIE OCTANDRIE.

1273. SECURIDACA.

Calice à trois petites folioles ; corolle papilionacée ; étendard fort petit , à deux folioles , placé entre les ailes ; huit étamines monadelphes , stamens dilatés ; gousse enflée , monosperme , terminée par une aile plane.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

1274. NISSOLE.

Calice campanulé , à cinq dents inégales ; dix étamines presque monadelphes , avec une fente dorsale ; gousse pédicellée , indéhiscence , terminée par une aile comprimée.

1275. DALBERG.

Calice campanulé , à cinq dents ; étendard très-grand , muni d'un onglet linéaire ; carène partagée en deux à sa base ; étamines souvent au nombre de huit , diadelphes , divisées en deux paquets , quinquesidés à leur sommet ; quatre des découpures munies d'anthères , la cinquième stérile ; gousse pédicellée , foliacée , plane , indéhiscence ; une ou deux semences.

1276. COUMAROU.

Calice turbiné , coriace , à trois lobes ; cinq pétales ; trois supérieurs dressés , veinés ; deux inférieurs inclinés , plus petits ; huit étamines monadelphes ; une noix ovale-oblongue , drupacée et tomentueuse en dehors , à une seule semence oblongue , semblable à une amande.

1277. PTÉROCARPE.

Calice campanulé , à cinq dents ; étendard étalé , onguiculé , plus grand que les ailes et la carène ; une gousse pédicellée , arrondie , on un peu courbée en faucille , membraneuse , proéminente dans son milieu à ses deux faces , monosperme , indéhiscence.

1278. PONGAMI. GALEDUPA.

Calice court , entier , en coupe , tronqué obliquement ; pétales onguiculés ; étendard étalé , à deux lobes ; ailes et carène conniventes ; une gousse elliptique , plane , acuminée , un peu courbée en faucille , à une ou deux semences réniformes.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

1273. SECURIDACA.

Calix triphyllus , parvus ; corolla papilionacea ; vexillo minimo , diphylo , intra alas ; stamina octo monadelpha ; stigma dilatatum ; legumen tumidum , monospermum , desinens in alam complanatum.

DIADELPHIA DECANDRIA.

1274. NISSOLIA.

Calix campanulus , quinqueidentatus , inaequalis ; stamina decem submonadelpha , cum fissura dorsali ; legumen stipitatum , non dehiscens , desinens in alam compressam.

1275. DALBERGIA.

Calix campanulatus , quinqueidentatus ; vexillum majus , ungue lineari ; carina basi bipartita ; stamina saepe octo , diadelpha , filamentis duobus , apice quinquesidis , et quatuor antheriferis , laciniis quintis sterilibus ; legumen stipitatum , foliaceum , planum , non dehiscens ; semina solitaria aut bina.

1276. CUMARUNA.

Calix turbinatus , coriaceus , trilobus ; petala quinque ; tria superiora erecta , venosa ; duo inferiora declinata , minora ; stamina octo monadelpha ; nux ovato-oblonga , extus drupacea et tomentosa , monosperma , semine oblongo , amygdalino.

1277. PTEROCARPUS.

Calix campanulatus , quinqueidentatus ; vexillum patens , unguiculatum , alis et carina majus ; legumen pedicellatum , subrotundum , aut subfalcatum , membranaceum , medio utrinque prominulum , monospermum , non dehiscens.

1278. PUNGAMIA. GALEDUPA.

Calix brevis , integer , cyathiformis , oblique truncatus ; petala unguiculata ; vexillum patens , bilobum ; alae et carina conniventes ; legumen ellipticum , subfalcatum , planum , acuminatum , mono-dispermum , seminibus reniformibus.

1279. DÉGUELÉ.

Calice court, urcéolé, à deux lèvres; la supérieure entière, l'inférieure trifide; les ailes et la carène à deux péales, presque égales; l'étendard très-grand, incliné; une gousse petite, globuleuse, bivalve, monosperme, renfermant une semence sphérique enveloppée d'une substance farineuse.

1280. UMARI.

Calice campanulé, à demi-divisé en cinq, presque à deux lèvres; les ailes et la carène presque égales; l'étendard plus grand; une gousse drupacée, ovoïde, marquée d'un sillon de chaque côté, contenant une noix de même forme, presque ligneuse, bivalve, monosperme.

1281. BOISIVRANT.

Calice campanulé, presque labié; la lèvre supérieure échancrée; l'inférieure tridentée, inégale; une gousse longue, polysperme, à quatre ailes larges, membranées ou coriaces.

1282. DIPHYSE.

Calice campanulé, à cinq divisions inégales; l'étendard réfléchi, plus long que la carène et les ailes, également réfléchi; une gousse oblongue, plane, comprimée, articulée; les articulations monospermes, se détachant transversalement; entièrement recouverte par une sorte de vessie enflée, oblongue, fermée à ses deux extrémités.

1283. ROBINIER.

Calice petit, campanulé; son limbe presque entier, on à quatre lobes peu sensibles; le stigmate velu en devant; une gousse oblongue, comprimée, polysperme; les semences comprimées.

1284. CARAGAN.

Calice à cinq dents, sinue d'un côté; stigmate glabre, tronqué; gousse oblongue, presque cylindrique, à quatre ou six semences presque sphériques.

1279. DEGUELLA.

Calix brevis, urceolatus, bilabiatus; supra integer, infra trifidus; alae et carina dipetala, subaequales; vexillum majus, declinatum; legumen parvum, globosum, bivalve, monospermum, semine sphaerico farinâ obvoluto.

1280. GEOFFRAEA.

Calix campanulatus, semi-quinquefidus, subbilabiatus; alae et carina subaequales; vexillum majus; legumen drupaceum, ovoidem, utrinque sulco notatum, fectum nunc conformi, sublineâ, bivalvi, monosperma.

1281. PISCIDIA.

Calix campanulatus, subbilabiatus, supra emarginatus, infra tridentatus, inaequalis; legumen longum, polyspermum, quadrialatum, alis latis, membranaceis aut coriaceis.

1282. DIPHYSA.

Calix campanulatus, quinquefidus, inaequalis; vexillum reflexum, alis et carinâ pariter reflexis longius; legumen oblongum, compressoplanum, articulatum, et transversè scissile articulis monospermis; superficies tecta vesicâ maximâ, oblongâ, inflatâ, utrinque clausâ.

1283. ROBINIA.

Calix parvus, campanulatus; limbo subintegro, aut obsoleto quadrilobo; stigma anteriùs villosum; legumen oblongum, compressum, polyspermum; seminibus compressis.

1284. CARAGANA.

Calix quinquedentatus, hinc sinuatus; stigma glabrum, truncatum; legumen oblongum, subcylindricum, 4-6-spermum; seminibus subsphaericis.

150 **DIADELPHIE DÉCANDRIE.**

1285. **ABRUS.**

Calice presque à quatre lobes, le supérieur plus large; une gousse courte, légèrement comprimée; semences peu nombreuses, presque sphériques.

1286. **ERYTRINE.**

Le limbe du calice inégal, presque en lobes, ou entier, droit ou oblique; étendard très-long; les ailes ainsi que la carène à deux pétales plus courts; gousse longue, toruleuse, monosperme; semences en forme de rein.

1287. **CLITORE.**

Calice tubulé, à cinq dents, souvent muni de deux bractées à sa base; corolle renversée; étendard très-grand, recouvrant les ailes courtes et la carène plus courte; gousse allongée, comprimée, polysperme.

1288. **GLYCINE.**

Calice à deux lèvres, la supérieure échancrée, l'inférieure à trois divisions inégales; l'étendard réfléchi, repoussé par la carène linéaire, courbée en faucille; gousse oblongue ou ovale, polysperme.

1289. **DOLIC.**

Calice à quatre dents, la supérieure échancrée; étendard muni à sa base de deux callosités qui compriment les ailes; gousse oblongue, polysperme.

1290. **HARICOT.**

Calice à deux lèvres, la supérieure échancrée, l'inférieure à trois dents; souvent muni de deux bractées à sa base; étendard réfléchi; la carène roulée en spirale, avec les étamines et le style; une gousse oblongue, polysperme; les semences presque en rein; hile latéral.

1291. **LOTIER.**

Calice tubulé, persistant, à cinq découpures égales; ailes plus longues que l'étendard, conniventes; une gousse oblongue, cylindrique, ou légèrement anguleuse, roide, polysperme.

DIADELPHIA DECANDRIA.

1285. **ABRUS.**

Calix subquadrilobus; lobo superiore latiore; legumen breve, subcompressum; semina pauca, subspæricæ.

1286. **ERYTRYNA.**

Calix limbo lobato, inæquali, subintegro, recto aut obliquo; vexillum longissimum; alæ et carina dipetala multò breviores; legumen longum, torulosum, monospermum; semina reniformia.

1287. **CLITORIA.**

Calix tubulosus, quinquedentatus, sæpè basi hibractatus; corolla supinata; vexillo magno, alas breves et carinam breviorè obumbrante; legumen longum, compressum, polyspermum.

1288. **GLYCINE.**

Calix bilabiatus, suprà emarginatus, infrà trifidus, inæqualis; vexillum premente falcato carinæ linearis apice reflexum; legumen oblongum seu ovatum, polyspermum.

1289. **DOLICHOS.**

Calix quadridentatus, denticulo supræ emarginato; vexillum basi intùs bicalle et alas subtùs comprimens; legumen oblongum, polyspermum.

1290. **PHASEOLUS.**

Calix bilabiatus, suprà emarginatus, infrà tridentatus, sæpè basi hibractatus; vexillum reflexum; carina cum staminibus et stylo in spiram convoluta; legumen oblongum, polyspermum; semina subreniformia; hilo laterali.

1291. **LOTUS.**

Calix tubulosus, quinquefidus, æqualis, persistens; alæ vexillo longiores, seorsùm conniventes; legumen oblongum, cylindricum, aut subangulosum, strictum, polyspermum.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

1292. TRIGONELLE.

Calice campanulé, à cinq divisions presque égales; ailes étendues, avec l'étendard, formant ensemble une corolle à trois pétales égaux; carène fort petite; gousse oblongue, comprimée, acuminée, polysperme.

1293. LUZERNE.

Calice presque cylindrique, à cinq divisions égales; carène de la corolle écartée de l'étendard; gousse un peu pédicellée, courbée, polysperme, de formes variées.

1294. MELILOT.

Calice tubulé, à cinq divisions, persistant; carène simple, plus courte que les ailes et l'étendard; gousse plus longue que le calice, point couverte.

1295. TRÈFLE.

Calice et corolle comme dans le melilot; gousse très-petite, à peine entr'ouverte, à une ou à deux semences.

1296. PSORALIER.

Calice turbiné, à cinq divisions, parsemé de points calleux; pétales veinés; carène à deux pétales; gousse comprimée, monosperme, égale au calice persistant.

1297. ANTHYLLIDE.

Calice ventru, à cinq dents inégales, persistant; étendard plus long que les ailes et la carène; étamines monadelphes à leur base; gousse petite, à une ou à deux semences, recouverte par le calice.

1298. ARACHIDE.

Calice à deux lèvres profondes, la supérieure à quatre divisions égales, l'inférieure entière; corolle renversée; étamines monadelphes à leur base; gousse ovale-oblongue, coriace, un peu tomenteuse, à deux semences, s'ouvrant à peine, veinée et ridée en dehors.

1299. LUPIN.

Calice bifide; découpures entières ou dentées;

DIADELPHIA DECANDRIA. 154

1292. TRIGONELLA.

Calix campanulatus, quinquefidus, subæqualis; alae cum vexillo patentibus et simul corollam mentientes tripetalam, æqualem; carina minuta; legumen oblongum, compressum, acuminatum, polyspermum.

1293. MEDICAGO.

Calix subcylindricus, quinquefidus, æqualis; corollae carina à vexillo deflectens; legumen substipitatum, incurvum, polyspermum, multiforme.

1294. MELILOTUS.

Calix tubulosus, quinquefidus, persistens; carina simplex, alis et vexillo brevior; legumen calice longius, non sectum.

1295. TRIFOLIUM.

Calix et corolla ut in meliloto; legumen minimum, vix debescens, mono-scidispermum.

1296. PSORALEA.

Calix turbinatus, quinquefidus, punctis callosis aspersus; petala venosa; carina bipetala; legumen compressum, calici persistenti æquale, monospermum.

1297. ANTHYLLIS.

Calix ventricosus, quinquedentatus, inæqualis, persistens; vexillum alis et carina longius; stamina basi monodelpha; legumen parvum, mono-scidispermum, calice sectum.

1298. ARACHIS.

Calix profunde bilabiatum, supra quadrididum, inæqualis; infus integer; corolla resupinata; stamina basi monodelpha; legumen ovato-oblongum, coriaceum, subtomentosum, dispermum, vix debescens, exilis venoso-rugosum.

1299. LUPINUS.

Calix bifidus, lacinis integris aut dentatis;

152 DIADELPHIE DÉCANDRIE.

carène à deux divisions à sa base ; étamines monadelphes à leur base ; cinq anthères presque rondes, cinq autres oblongues ; gousse coriace, oblongue, polysperme.

1300. BUGRANE.

Calice campanulé, à cinq divisions linéaires ; étendard de la corolle très-grand, strié ; étamines monadelphes à leur base ; gousse enflée, sessile ; semences peu nombreuses.

1301. CROTALAIRE.

Calice à trois divisions profondes, la division inférieure presque trifide ; l'étendard de la corolle souvent plus long que les ailes et la carène ; toutes les étamines réunies avec une fente dorsale ; gousse pédicellée, enflée, à une ou deux semences.

1302. CYTISE.

Calice presque à deux lèvres, la supérieure à deux dents, l'inférieure à trois dents ; tantôt court, campanulé ; tantôt plus long, cylindrique ; l'étendard de la corolle réfléchi ; les ailes et la carène simple connivens sur les étamines diadelphes ; stigmate simple ; gousse oblongue, comprimée, polysperme.

1303. GENÊT.

Calice petit, campanulé, tantôt à un seul lobe latéral à cinq dents, tantôt à deux lèvres, la supérieure bidentée, l'inférieure à trois dents ; étendard de la corolle réfléchi ; ailes étalées ; carène renversée, bifide ou à deux pétales ; elles ne recouvrent pas les étamines monadelphes ; stigmate velu d'un côté ; gousse ovale ou oblongue, souvent enflée, à une ou à plusieurs semences.

1304. BORBONE.

Calice turbiné, à cinq divisions presque égales, roides, acuminées ; carène de la corolle à deux pétales connivens à leur sommet ; stigmate échanuré ; gousse oblongue, comprimée, mucronée ; semences peu nombreuses.

1305. ASPALAT.

Calice à cinq divisions aiguës, la supérieure

DIADELPHIA DECANDRIA.

carina basi bipartita ; stamina basi monadelphia ; antheris quinque subrotundis, quinque-oblongis ; legumen coriaceum, oblongum, polyspermum.

1300. ONONIS.

Calix campanulatus, quinquefidus, laciniis linearibus ; corollæ vexillum majus et striatum ; stamina basi monadelphia ; legumen turgidum, sessile ; semina pauca.

1301. CROTALARIA.

Calix profundè trifidus, laciniâ infimâ subtrifidâ ; corollæ vexillum alis et carinâ sæpè longius ; stamina omnia connexa eum fissurâ dorsali ; legumen pedicellatum, turgidum, mono-seudispermum.

1302. CYTISUS.

Calix subbilabiatu, suprâ bidentatus, et infâ tridentatus ; nunc brevis, campanulatus ; nunc longior, cylindricus ; corollæ vexillum reflexum, alæ et carina simplex conniventes suprâ stamina diadelphia ; stigma simplex ; legumen oblongum, compressum, polyspermum.

1303. GENISTA.

Calix parvus, campanulatus, nunc unilobus, lobolaterali, quinqueidentato, nunc bilabiatu, suprâ bidentatus et infâ tridentatus ; corollæ vexillum reflexum, alæ divaricatæ ; carina demissa, bifida aut bipetala, non obtegens stamina monadelphia ; stigma hinc villosum ; legumen ovatum aut oblongum, sæpè turgidum, mono aut polyspermum.

1304. BORBONIA.

Calix turbinatus, quinquefidus, subangularis, laciniis acuminatis, rigidis ; corollæ carina bipetala, apice connivens ; stigma emarginatum ; legumen ovatum oblongum, compressum ; semina pauca.

1305. ASPALATUS.

Calix quinquefidus, laciniis acutis, superiore plus

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

plus grande; étendard de la corolle réfléchi; ailes plus petites; carène bifide; étamines monadelphes à leur base; gousse ovale, mutique, presque à deux semences.

1306. AJONC.

Calice persistant, à deux divisions profondes, la supérieure à deux dents, l'inférieure à trois dents; carène à deux pétales; gousse enflée, à peine plus longue que le calice; semences peu nombreuses.

1307. AMORPHA.

Calice à cinq dents; étendard ovale, concave; point d'ailes ni de carène; étamines monadelphes à leur base; gousse fort petite, ovale, tuberculée, à deux semences.

1308. PÉLÉCINE.

Calice tubulé, à cinq divisions; étendard plus long que les ailes et la carène; gousse plane, oblongue, à deux loges, polysperme, dentée à ses bords de chaque côté, à deux valves; une cloison opposée aux valves; semences comprimées.

1309. ASTRAGALE.

Calice tubulé, à cinq dents; étendard plus long que les ailes et la carène; gousse courte, presque ovale, ou plus souvent oblongue, polysperme, non comprimée, à deux loges, presque gémées, à loges parallèles, souvent planes d'un côté, convexes de l'autre.

1310. BAGUENAUDIER.

Calice campanulé, persistant, à cinq divisions; stigmato velu d'un côté; gousse grande, vésiculeuse, membraneuse, polysperme.

1311. RÉGLISSE.

Calice tubulé, à deux lèvres; la supérieure à quatre divisions inégales; l'inférieure simple, linéaire; carène à deux pétales; gousse ovale, comprimée, à trois ou six semences.

1312. GALEGA.

Calice tubulé, à cinq dents subulées, presque égales; gousse droite, oblongue, un peu

Botanique. Tome III.

DIADELPHIA DECANDRIA. 153

major; corollæ vexillum reflexum; alæ minores; carina bifida; stamina basi monadelpha; legumen ovatum, muticum, subdispermum.

1306. ULEX.

Calix profundè bipartitus, suprâ bidentatus, infrâ tridentatus; carina bipetala; legumen turgidum, vix calice longius; semina pauca.

1307. AMORPHA.

Calix quinquedentatus, vexillum ovatum, concavum; alæ nullæ nec carina; stamina basi monadelpha; legumen minimum, ovatum, tuberculatum, dispermum.

1308. BISERRULA.

Calix tubulosus, quinquefidus; vexillum alis et carinâ longius; legumen oblongum, planum, biloculare, polyspermum, margine utroque dentato, bivalvi; dissepimento valvis contrario; semina compressa.

1309. ASTRAGALUS.

Calix tubulosus, quinquedentatus; vexillum alis et carinâ longius; legumen breve, subovatum, aut sæpius oblongum, polyspermum, non compressum, biloculare, quasi geminatum, loculis parallelis, hinc sæpius planis, inde convexis.

1310. COLUTEA.

Calix campanulatus, quinquefidus, persistens; stigma hinc villosum; legumen magnum, vesicarium, membranaceum, polyspermum.

1311. GLYCYRRHIZA.

Calix tubulosus, bilabiatus; suprâ quadrifidus, inequalis, infrâ simplex, linearis; carina bipetala; legumen ovatum, compressum, tri-hexaspermum.

1312. GALEGA.

Calix tubulosus, quinquedentatus, dentibus subulatis, subæqualibus; legumen oblongum,

154 DIADELPHIE DECANDRIE.

comprimée; polysperme, souvent noueuse entre chaque semence, striée entre chacune d'elles, ou sillonnée transversalement.

1313. INDIGOTIER.

Calice étalé, à cinq dents; carène munie de chaque côté d'un éperon subulé; gousse oblongue, linéaire, presque cylindrique, polysperme, droite ou recourbée.

1314. SMITHIE.

Calice bifide, à deux lèvres presque égales, entouré de deux bractées; étendard en cœur renversé, plus long que les ailes et la carène linéaire, bifide; étamines divisées en deux paquets égaux; gousse articulée; les articulations distinctes, monospermes.

1315. STYLOSANTHE.

Calice tubulé, très-long, à cinq divisions inégales, portant la corolle; ovaire placé sous la corolle papilionacée; filaments presque monadelphes; gousse à une ou deux articulations, en hampe.

1316. SAINFOIN.

Calice persistant, à cinq divisions; carène obtuse transversalement; gousse variable, articulations comprimées, ou un peu arrondies.

1317. NÉLITTE.

Calice campanulé; limbe à deux lèvres; la supérieure bifide, l'inférieure tridentée; gousse longue, souvent comprimée, articulée; articulations comprimées.

1318. SECURIGÈRE.

Calice à demi-divisé en cinq; étendard arrondi, réfléchi; gousse bordée, comprimée, subulée au sommet; semences quadrangulaires, albinieuses; embryon courbé.

1319. CORONILLE.

Calice court, persistant, à deux lèvres; la supérieure à deux dents rapprochées, l'inférieure à trois dents; l'étendard à peine plus long que les ailes; gousse allongée avec des interruptions entre les semences.

DIADELPHIA DECANDRIA.

rectum, subcompressum, polyspermum, ad singula semina sæpe nodosum, inter eadem obliquè striatum, aut transversim sulcatum.

1313. INDIGOFERA.

Calix patens, quinque-dentatus; carina caleare subulato utrinquè notata; legumen oblongum, lineare, subcylindricum, polyspermum, rectum aut incurvum.

1314. SMITHIA.

Calix bifidus, bilabiatus, labiis subæqualibus, bracteis geminis involutus; vexillum obcordatum, alis et carinâ lineari, basi bifidâ longius; stamina divisa in 2-phalanges æquales; legumen articulaturn; articulis distinctis monospermis.

1315. STYLOSANTHES.

Calix tubulatus, longissimus, inæqualiter quinquefidus, corollifer; germen sub corollâ papilionacé; filamenta submonadelphâ; legumen uni seu bi-articulatum, hamatum.

1316. HEDYSARUM.

Calix quinquefidus, persistens; carina transverse obtusa; legumen articulis subrotundis, compressis, formâ varium.

1317. AESCHINOMENE.

Calix campanulatus; limbo bilabiato, suprà bifido et infrà tridentato; legumen longum, sæpè compressum, articulaturn; articulis compressis.

1318. SECURIGERA.

Calix semi-quinquefidus; vexillum rotundatum, reflexum; legumen compressum, marginatum, apice subulatum; semina quadrangula, albinosa; embryon curvatus.

1319. CORONILLA.

Calix brevis, persistens, bilabiatus; suprà bidentatus, dentibus junctis, infrà tridentatus; vexillum vix alis longius; legumen longum, isthmis interceptum.

1320. HIPPOCRÉPE.

Calice à cinq dents inégales ; gousse oblongue, comprimée, membraneuse, droite ou recourbée, à plusieurs articulations monospermes, courbées.

1321. ORNITHOPE.

Calice tubulé, à cinq dents presque égales, persistant ; carène très-petite ; gousse subulée, arquée, arrondie, articulée ; les articulations presque cylindriques.

1322. CHENILLETTE.

Calice à cinq divisions presque égales ; carène partagée en deux à sa base ; gousse oblongue, coriace, roulée, sillonnée, articulée ; les articulations serrées, monospermes.

1323. CHICHE.

Calice à cinq divisions égales à la corolle ; les quatre supérieures tombantes sur l'étendard plus grand ; la cinquième placée sous une petite carène ; gousse rhomboïdale, renflée, à deux semences.

1324. GESSE.

Calice turbiné, à cinq divisions ; les deux supérieures plus courtes ; l'étendard plus grand que les ailes et la carène ; style plane, plus large à sa partie supérieure ; stigmaté velu en avant ; gousse allongée, polysperme ; semences globuleuses, un peu anguleuses.

1325. POIS.

Calice et corolle de la gesse ; style triangulaire, en carène en dessus ; stigmaté velu ; gousse allongée, polysperme ; semence globuleuse ; style arrondi.

1326. OROBE.

Calice tubulé, obtus à sa base ; limbe à cinq dents, les deux supérieures plus courtes et plus profondes ; style linéaire ; stigmaté velu en dessus ; gousse allongée, polysperme ; semences arrondies.

1320. HIPPOCREPIS.

Calix quinque-dentatus, inæqualis ; legumen oblongum, compressum, membranaceum, rectum aut incurvum, pluris articulatam ; articulis monospermis, incurvis.

1321. ORNITHOPUS.

Calix tubulosus, quinque-dentatus, subæqualis, persistens ; carina minima ; legumen subulatum, teres, arcuatum, articulatum ; articulis subcylindricis.

1322. SCOPIURUS.

Calix quinquefidus, subæqualis ; carina infernè bipartita ; legumen oblongum, coriaceum, revolutum, sulcatum, articulatum ; articulis contractis, monospermis.

1323. CICER.

Calix quinquefidus, corollæ æqualis ; lacinii quatuor superioribus vexillo majori incumbibus ; quinta carinæ parvæ subjecta ; legumen rhombeum, turgidum, dispersum.

1324. LATHYRUS.

Calix turbinatus, quinquefidus ; lacinii duobus superioribus brevioribus ; vexillum alis et carinâ majus ; stylus planus, supernè latior ; stigma antèrè villosum ; legumen longum, polyspermum ; seminibus globosis aut subangulatis.

1325. PISUM.

Calix et corolla lathyri ; stylus triangulus, suprà carinatus ; stigma villosum ; legumen longum, polyspermum ; semina globosa, hilo subrotundo.

1326. OROBUS.

Calix tubulosus, basi obtusus ; limbo quinque-dentato, dentibus duobus supernis brevioribus et profundioribus ; stylus linearis ; stigma supernè villosum ; legumen oblongum, polyspermum ; seminibus rotundis.

1327. VESCE.

Calice tubulé, à cinq divisions ou à cinq dents ; les dents supérieures plus courtes ; ovaire glanduleux d'un côté à sa base ; style filiforme ; stigmatte barbu transversalement vers son sommet ; gousse oblongue, polysperme ; semences arrondies ; hilo latéral.

1328. ERS.

Calice à cinq divisions profondes, presque égales, de la longueur de la corolle ; étendard plus court que les ailes, et plus grand que la carène courte ; style simple ; stigmatte non barbu ; gousse oblongue, à une ou quatre semences, renflée au-dessus.

1327. VICIA.

Calix tubulosus, quinquefidus aut quinquedentatus ; dentibus supernis brevioribus ; germen basi hinc glandulosum ; stylus filiformis ; stigma sub apice transversè barbatum ; legumen oblongum, polyspermum ; seminibus rotundis ; hilo laterali.

1328. ERVUM.

Calix profundè quinquefidus, subæqualis, longitudine corollæ ; vexillum alis brevius, et carinâ breviorè majus ; stylus simplex ; stigma non barbatum ; legumen oblongum, monotetraspermum, suprâ semina tumidum.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVII.

DIADELPHIE PENTANDRIE.

1270. Planche 596. MONIÈRE.

1. MONIÈRE triphylla. Dict. n° 1.

M. trois folioles ovales-oblongues; épis terminaux, géminés, opposés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur non ouverte. b, La même étalée. c, Calice séparé, grossi. d, Filament bifide. e, Trois filements portant des anthères. f, Ovaire à cinq lobes, dans le calice. g, Fruit entier, à cinq capsules. h, i, Capsule séparée. l, Capsule ouverte, avec la vue de la semence. m, Valves séparées. n, Semence enveloppée d'un arille.

DIADELPHIE HEXANDRIE.

1271. Planche 597. FUMETERRE.

1. FUMETERRE officinal. Dict. n° 1.

F. tige rameuse, diffusé; silicules globuleuses, monospermes; feuilles plusieurs fois composées; folioles cunéiformes, lancéolées, incisées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, vue sous divers aspects. c, Organes sexuels dans la fleur. d, Pistil séparé (d'après Tournefort).

2. FUMETERRE du Canada. Dict. n° 9.

F. siliques linéaires, paniculées; tige droite.

Explication des figures.

Fig. 1. e, f, Fleur entière, vue sous divers aspects. g, Pistil dans le calice (d'après Tournefort). h, Corolle étalée et les organes sexuels très-grossis. i, Etamine séparée. l, Pistil entier, séparé. m, Capsule entière, siliqueuse. n, o, La même ouverte, avec la vue et la situation des semences. p, Semences libres (d'après Miller et Tournefort).

DIADELPHIA PENTANDRIA.

1270. Tabula 596. MONNIERIA.

1. MONNIERIA trifolia.

M. triphylla; foliolis ovato-oblongis; spicis terminalibus, geminis, oppositis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos inapertus. b, Idem petens. c, Calix separatus, auctus. d, Filamentum bifidum. e, Filamenta tria antherifera. f, Germin quinquelobatum in calice. g, Fructus integer, quinque capsularis. h, i, Capsula separata. l, Capsula aperta, cum conspectu seminis. m, Valvula separator. n, Semen arillo involutum.

DIADELPHIA HEXANDRIA.

1271. Tabula 597. FUMARIA.

1. FUMARIA officinalis.

F. caule ramoso, diffuso; siliculis globosis, monospermis, retusis; foliis supra decompositis; foliolis cuneiformi-lanceolatis, incisis. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, diversè visus. c, Genitalia in flore. d, Pistillum separatum (ex Tournefortio).

2. FUMARIA sempervirens.

F. siliquis linearibus, paniculatis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. e, f, Flos integer, diversè visus. g, Pistillum in calice (ex Tournefortio). h, Corolla expansa, cum genitalibus et valde aucta. i, Stamen separatum. l, Pistillum integrum, separatum. m, Capsula integra, siliqueosa. n, o, Eadem aperta, cum conspectu et situ seminum. p, Semina soluta (ex Millero et Tournefortio).

3. FUMETERRE *grimpante*.

F. tige rampante, grimpante; siliques globuleuses, monospermes; feuilles trois fois ternées; folioles en ovale renversé, cunéiformes, incisées; pétioles partiels roulés en vrille. *Willd.*

FUMETERRE *officinale*. Var. β . Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *g*, Capsule entière et grossie. *r*, La même coupée longitudinalement et grossie, portant les semences sur ses parois. *s*, La même coupée transversalement. *t*, Semence entière et grossie. *u*, Coupe transversale du périsperme. *v*, Coupe en longueur du même, avec la situation de l'embryon. *x*, Embryon dégagé.

4. FUMETERRE *jaune*. Dict. n° 10.

F. siliques plus courtes que les pédoncules; bractées dentées; tiges tétragones, en gazon.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule entière. *b*, La même entr'ouverte. *c*, Une des valves avec l'insertion des semences. *d*, Semences séparées, entières. *e*, Semence grossie. *f*, Périsperme à nu. *g*, Le même divisé longitudinalement, avec la situation de l'embryon. *h*, Embryon dégagé.

5. FUMETERRE *d'Afrique*. Dict. n° 7.

F. feuilles ailées, quinées; folioles clargies, presque cunéiformes, incisées; corymbes plus courts que les feuilles.

FUMETERRE à *corymbes*. Desf. atl.

FUMETERRE *acaule*. Jacq.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle, avec les hampes fleuries. *b*, Corolle séparée et grossie.

6. FUMETERRE à *neuf folioles*. Dict. n° 6.

F. tige dressée, rampante; feuilles deux fois ternées; folioles ovales, en cœur, entières, aiguës.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion supérieure de la tige, avec les fleurs.

DIADELPHIE OCTANDRIE.

1272. Plancha 598. POLYGALA.

1. POLYGALA *vulgaire*. Dict. n° 1.

P. fleurs en éric, en grappes; tiges herbacées, simples, tombantes; feuilles linéaires-lancéolées.

3. FUMARIA *capreolata*.

F. caule ramoso, scandente; siliquis globosis, monospermis; foliis triternatis; foliolis obovato-cuneatis, incisis; petiolis partialibus cirrhoso-convolutis. *Willd.*

FUMARIA *officinalis*. Var. β . Dict. n° 1.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *g*, Capsula integra et aucta. *r*, Eadem longitudinaliter secta et aucta, cum insertione seminis in parietem. *s*, Eadem transversè secta. *t*, Semen integrum et auctum. *u*, Perispermii actio transversalis. *v*, Eiusdem actio longitudinalis, cum situ embryonis. *x*, Embryo solutus.

4. FUMARIA *lutea*.

F. siliquis pedunculis brevioribus; bracteis dentatis; caulibus cespitosus, tetragonis.

CAPNOIDES *lutea*. Gært. tab. 115.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula integra. *b*, Eadem dehiscens. *c*, Valvula altera, cum insertione seminis. *d*, Semina separata, integra. *e*, Semen auctum. *f*, Perispermium decandatum. *g*, Idem longitudinaliter dissectum, cum situ embryonis. *h*, Embryo solutus.

5. FUMARIA *africana*.

F. foliis pinnato-quinatis; foliolis latiusculis, subcuneatis, incisis; corymbis foliis brevioribus.

FUMARIA *corymbosa*. Desf. atl. et act. soc. nat. par. tab. 6.

FUMARIA *acaulis*. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum scapis floriferis. *b*, Corolla separata et aucta.

6. FUMARIA *enneaphylla*.

P. caule erecto, ramoso; foliis biternatis; foliolis ovato-cordatis, indivisis, acutis. *Willd.*

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars superior caulis, cum floribus.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

1272. Tabula 598. POLYGALA.

1. POLYGALA *vulgaris*.

P. floribus cristatis, racemosis; caulibus herbaceis, simplicibus, procumbentibus; foliis lineari-lanceolatis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière et grossie, sur un rameau. * La même du grandeur naturelle. b, Calice entier et grossi. c, Trois découpures calicinales plus petites. d, Corolle entière, séparée. e, La même étalée, très-grossie. f, Étamines entières, grossies. g, h, i, Ovaire avec les organes sexuels renfermés dans le pétale intérieur. l, Capsule entière, grossie. m, La même avec les valves entr'ouvertes (d'après Miller). n, Valve ouverte, avec la vue de la suture. o, Rameau en fruits, de grandeur naturelle. p, Fruit grossi dans le calice, privé des deux plus grandes découpures. q, Le même coupé transversalement. r, Fruit entr'ouvert et grossi. s, Semences libres, avec la couronne ombilicale au sommet, de grandeur naturelle. Une semence grossie. t, Embryon dans le périperme, coupé transversalement. u, Coupe longitudinale du même. v, Embryon séparé (d'après Gartner). x, Rameau fleuri. y, Fleur entière, de grandeur naturelle, vue en devant et par derrière. z, Corolle séparée, entière. &, Les grandes découpures du calice (d'après Vaillant).

2. POLYGALA à feuilles de pin. Dict. n° 20.
P. ligneux ; fleurs en crête ; feuilles pétio-
lées, linéaires, roulées, un peu obtuses,
mucronées ; fleurs amples, purpurines à
leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. Rameau en fleurs.

1273. Planche 599. SECURIDACA.

1. SECURIDACA à tige grimpante. Dict. n° 1.
S. tige grimpante ; feuilles ovales-oblongues,
aiguës ; fleurs à grappes ; en épis, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure et rameuse de la tige, avec
les grappes en fleurs. a, Fleur séparée. b, Fruit séparé.

2. SECURIDACA à fleurs paniculées. Dict.
n° 4.
S. feuilles oblongues, aiguës ; fleurs termi-
nales, paniculées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, avec la panicule
ou fruit. b, Fruit ailé, séparé.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

1274. Planche 600. NISSELE.

1. NISSELE ponctuée. Dict. n° 4.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, auctus, in ramulo. * Idem
magnitudine naturali. b, Calix integer, auctus. c, Trea
laciniae calicinae minores. d, Corolla integra, separata.
e, Eadem patens, valde aucta. f, Stamina integra,
aucta. g, h, i, Germen cum genitalibus petalo interiore
inclusis. l, Capsula integra, aucta. m, Eadem valva
dehiscentibus (ex Millero). n, Valvula aperta, cum
conspetu seminis. o, Ramulus fructifer, magnitudine
naturali. p, Fractus auctus in calice, demptis duabus
lacinias majoribus. q, Idem transversè auctus. r, Fractus
dehiscentis et auctus. s, Semina soluta, cum coronâ
umbilicari in vertice, magnitudine naturali, et alterum
auctum. t, Embryo intra perispermum transversè sec-
tum. u, Eisdem sectio longitudinalis. v, Embryo sepa-
ratus (ex Gartner). x, Ramulus floridus. y, Flos
integer magnitudinis naturali, auticè et posticè visus.
z, Corolla separata, integra. &, Laciniae calicinae ma-
jores (ex Vaillantio).

2. POLYGALA pinifolia.
P. cristata, fruticosa ; foliis petiolatis, lineari-
convolutis, subobtusis, mucronatis ; floribus
amplis, apice purpureis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Ramulus floridus.

1273. Tabula 599. SECURIDACA.

1. SECURIDACA scandens.
S. caule scandente ; foliis ovato-oblongis,
acutis ; floribus spicato-racemosis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior et ramosa, cum racemis
floriferis. a, Flos separatus. b, Fractus separatus.

2. SECURIDACA paniculata.
S. foliis oblongis, acutis ; floribus termina-
libus, paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum paniculâ fracti-
forâ. b, Fractus alatus, separatus.

DIADELPHIA DECANDRIA.

1274. Tabula 600. NISSOLIA.

1. NISSOLIA punctata.

N. tige sarmentueuse; capsules longuement pédicellées; aile ponctuée.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Gousse séparée, longuement pédicellée dans le calice persistant.

2. NISSOLE *reticulée*. Diet. n° 5.

N. tige sarmentueuse; feuilles obtuses; gousses médiocrement pédicellées.

Explication des figures.

Fig. 2. Gousse séparée, portée par un pédicelle très-court dans le calice persistant.

3. NISSOLE *articulée*. Diet. n° 2.

N. tige ligneuse; capsules articulées, polyspermes.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Gousse entière, séparée. *b*, La même ouverte, avec une substance longueuse, divisée en trois portions. *c*, Articulatins de la même séparés et partagés verticalement, avec la situation des semences. *d*, Semences séparées. *e*, Semence coupée transversalement. *f*, Embryon à nu.

4. NISSOLE *quinée*. Diet. n° 3.

N. cinq ou sept paires de folioles tomenteuses en dessous; capsules dressées.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Rameau en fleurs; *b*, Fleur étalée entière, montrant les organes sexuels. *c*, Calice séparé, muni de deux bractées à sa base. *d*, Tube des étamines nuvert, avec l'anne du pistil. *e*, Pistil séparé, pédicellé. *f*, Gousse séparée, entière. *g*, Semence solitaire.

1275. Planche 601. DALBERG.

1. DALBERG *à gousse lancéolée*. Diet. n° 1.
D. feuilles ailées; folioles elliptiques, piluleuses en dessous; fruits lancéolés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fruit. *b*, *c*, Fruits disposés en une petite grappe. *d*, Gousse séparée.

2. DALBERG *à gousse ovale*. Diet. n° 2.

D. feuilles ternées; folioles glabres, ovales; fruits ovales, sans nervures.

N. caule sarmentoso; capsulis longè stipitatis; alà subpunctatâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Legumen separatam, longè stipitatum in calice persistente.

2. NISSOLIA *reticulata*.

N. caule sarmentoso; foliis obtusis; leguminibus brevissimè stipitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Legumen separatam, brevissimè stipitatum in calice persistente.

3. NISSOLIA *fruticosa*.

N. caule fruticoso; capsulis articulatis, polyspermis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Legumen integrum, separatam. *b*, Idem apertam cum substantiâ suâ fungosâ, in tres partes divid. *c*, Eiusdem articuli separati et verticaliter dissecti, cum situ seminum. *d*, Semina separata. *e*, Semen transversè sectum. *f*, Embryon denudatus.

4. NISSOLIA *quinata*.

N. foliis septenis, quinatisve, subtus tomentosis; capsulis rectis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flus expansus, integer, genitalia ostendens. *c*, Calix separatus, basi bibracteatus. *d*, Tubus staminifer apertus, cum conspectu pistilli. *e*, Pistillum separatum, stipitatum. *f*, Legumen separatum, integrum. *g*, Semen solitariam.

1275. Tabula 601. DALBERGIA.

1. DALBERGIA *lanceolata*.

D. foliis pinnatis; foliolis ellipticis, subtus pilosis; fructibus lanceolatis. Linn. f. Sup.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior ramuli fructiferi. *b*, *c*, Fructus in ramulo dispositi. *d*, Legumen separatum.

2. DALBERGIA *monetaria*.

D. foliis ternatis; foliolis glabris, ovatis; fructibus ovalibus, avernis. Linn. f. Sup.

Explicatio

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière. b, Étendard séparé. c, Ailes onguiculées. d, Carène séparée. e, Huit étamines diadelphes. f, Pistil séparé. g, Gousse entière, pédicellée.

1276. Planche 601. COUMAROU.

1. COUMAROU odorant. Dict. n° 1.

C. feuilles ailées; deux ou trois paires de folioles, ovales-oblongues; grappes axillaires et terminales.

DIPTÉTRIX odorant. Willd.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleur. b, Fleur entière, séparée. c, Pétale inséré sur la paroi du calice. d, Deux pétales latéraux. f, Gousse uniloculaire, coupée transversalement. g, La même entière.

1277. Planche 602. PTÉROCARPE.

1. PTÉROCARPE montouchi. Dict. n° 5.

P. feuilles ailées; folioles ovales-lancéolées, réticulées; fleurs paniculées; fruits subéreux, monospermes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. b, Fleur entière, grossie. c, Étamines séparées et grossies dans le calice étendu. d, Étamine séparée. e, Pistil entier dans le calice. f, Fruit entier. g, Semence solitaire.

2. PTÉROCARPE dragon. Dict. n° 1.

P. feuilles ailées; folioles alternes; gousses à deux ou trois semences; tige arborescente, non épineuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Gousse entière, de grandeur naturelle. b, La même ouverte, avec la situation des semences.

3. PTÉROCARPE hémiptère. Dict. n° 10.

P. capsule marquée d'un côté d'une suture renflée, amincie de l'autre en une aile membraneuse.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse entière, de grandeur naturelle. b, La même ouverte, avec la situation de la semence. c, Semence solitaire.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer. b, Vexillum separatum. c, Alae unguiculatae. d, Carina separata. e, Stamina octo diadelphea. f, Pistillum separatum. g, Legumen integrum, pedicellatum.

1276. Tabula 601. CUMARUNA.

1. CUMARUNA odorata.

C. foliis pinnatis; foliolis bi-trijugis, alternis, ovato-oblongis; racemis axillaribus, terminalibusque.

DIPTÉTRIX odorata. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli floridi. b, Flos integer, separatus. c, Petalum calicis parieti insertum. d, Duo petala lateralia. f, Legumen uniloculare, transversè sectum. g, Idem integrum.

1277. Tabula 602. PTEROCARPUS.

1. PTEROCARPUS montouchi.

P. foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, reticulatis; floribus paniculatis; fructibus suberosis, monospermis.

MONTOUCHI suberosa. Aubl. guiau. Tabula 200.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli floridi. b, Flos integer, auctus. c, Stamina separata et aucta in calice expanso. d, Stamen separatum. e, Pistillum integrum in calice. f, Fructus integer. g, Semen solitarium.

2. PTEROCARPUS draco.

P. foliis pinnatis; foliolis alternis; leguminibus bi seu trispermis; caule arboreo, inermi.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Legumen integrum, magnitudine naturali. b, Idem apertum, cum situ seminum.

3. PTEROCARPUS hemiptera.

P. capsula hinc suturâ tumidâ notata, inde in alam membranaceam extenuata.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen integrum, magnitudine naturali. b, Idem apertum, cum situ seminis. c, Semen solitarium.

4. *PTÉROCARPE hérissé*. Dict. n° 6.
P. feuilles ailées; folioles elliptiques, pubescentes en dessous; gousses hérissées.

Explication des figures.

Fig. 4. Gousse entière, de grandeur naturelle.

5. *PTÉROCARPE aptère*. Dict. n° 11.
P. Capsule nue, presque en forme de limaçon.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Gousse entière, de grandeur naturelle. b, La même ouverte, avec la situation des semences.

1278. Planche 603. PONGAMI.

1. *PONGAMI glabre*. Dict. Supp.
P. feuilles ailées; folioles glabres, ovales, acuminées; fruits ovales, aigus, sans nervures.
DALBERGE en arbre. Willd.
GALEDUPA des Indes. Lamk.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée. b, Organes sexuels, avec un pétale dans le calice. c, Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits. d, d, Fruit entier.

Fig. 2. Fruit d'une autre espèce de *Galedupa*, qui ne m'est point connu.

1279. Planche 603. DÉGUÈLE.

1. *DÉGUÈLE grimpant*. Dict. n° 1.
D. feuilles ailées, avec une impaire; deux paires de folioles, ovales-oblongues, acuminées; épis allongés, axillaires; rameaux grimpans, sarmenteux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs en épi. b, Portion fleurie d'un épi grossi. c, Corolle entière, séparée. d, Calice entier, séparé. e, Corolle séparée, privée du calice. f, Pétale séparé. g, Organes sexuels séparés.

1280. Planche 604. UMARI.

1. *UMARI à grappes*. Dict. n° 5.
U. feuilles ailées, avec une impaire; folioles ovales, acuminées, très-glabres; fleurs en grappes paniculées.

4. *PTEROCARPUS erinacea*.
P. foliis pinnatis; foliolis ellipticis, subtus pubescentibus; leguminibus erinaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Legumen integrum, magnitudine naturali.

5. *PTEROCARPUS aptera*.
P. Capsula subcochleata, nuda.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Legumen integrum, magnitudine naturali. b, Idem apertum, cum situ seminibus.

1278. Tabula 603. PUNGAMIA.

1. *PUNGAMIA glabra*. Vent. Malm.
P. foliis pinnatis; foliolis ovatis, acuminatis, glabris; fructibus ovalibus, acutis, aveniis.
DALBERGIA arborea. Willd.
GALEDUPA indica. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus. b, Genitalia cum petalo in calice. c, Pars superior ramuli floridi et fructiferi. d, d, Fructus integer.

Fig. 2. Fructus alterius speciei *Galedupa*, mihi ignotus.

1279. Tabula 603. DEGUËLIA.

1. *DEGUËLIA scandens*.
D. foliis impari-pinnatis; foliolis bijugis, ovato-oblongis, acuminatis; spicis elongatis, axillaribus; ramis scandentibus, sarmentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, cum floribus spicatis. b, Pars florida spicu aucto. c, Corolla integra, separata. d, Calix integer, separatus. e, Corolla separata, dempto calice. f, Petalum separatum. g, Genitalia separata.

1280. Tabula 604. GEOFRAEA.

1. *GEOFRAEA racemosa*.
G. foliis impari-pinnatis; foliolis ovato-acuminatis, glaberrimis; floribus paniculato-racemosis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille séparée. b, Fleur entière, séparée. c, Ovaire séparé, avec le style. d, Drupe avec les valves ouvertes. e, Semence solitaire.

2. UMARI à feuilles émoussées. Dict. n° 4.
U. sans épines; feuilles ailées avec une impaire; folioles pédicellées, ovales-rétuses, un peu épancées; grappe paniculée, terminale.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'un rameau avec une grappe paniculée. b, Fleur non ouverte. c, Fleur ouverte, entière. d, Etamine avec le pistil dans le calice. e, Pistil séparé dans le calice.

3. UMARI épineux. Dict. n° 1.
U. épineux; folioles oblongues, obtuses.

Explication des figures.

Fig. 3. Fruit solitaire, entier, de grandeur naturelle.

1281. Planche 605. BOISIVRANT.

1. BOISIVRANT de la Jamaïque. Dict. n° 1.
B. feuilles ailées; folioles ovales; grappes terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille séparée, entière. b, Grappe composée, terminale. c, Gousse entière, ailée, de grandeur naturelle.

1282. Planche 605. DIPHISE.

1. DIPHISE de Carthagène. Dict. n° 1.
D. feuilles ailées, avec une impaire; environ cinq paires de folioles oblongues, échan-
crées; peduncles axillaires, à deux ou trois fleurs.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille séparée, entière. b, Peduncule à deux fleurs. c, Etendard entier. d, Ailes séparées. e, Carène. f, Gousse entière. g, Semence séparée.

1283. Planche 606. ROBINIER.

1. ROBINIER faux acacia. Dict. n° 1.
R. grappes pédicellées, uniflores; feuilles ailées avec une impaire; stipules épineuses.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium separatum. b, Flos integer, separatus. c, Germen separatum, cum stylo. d, Drupa valvis dehiscentibus. e, Semen solitarium.

2. GEOFFRÆA retusa.
G. inermis; foliis impari-pinnatis; foliolis pedicellatis, ovato-retusis, subemarginatis; paniculâ racemosâ, terminali.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior ramuli, cum paniculâ racemosâ. b, Flos insperatus. c, Flos patens, integer. d, Stamina, cum pistillo in calice. e, Pistillum separatum in calice.

3. GEOFFRÆA spinosa.
G. spinosa; foliolis oblongis, obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Fructus solitarius, integer, magnitudine naturali.

1281. Tabula 605. PISCIDIA.

1. PISCIDIA erythrina.
P. foliis pinnatis; foliolis ovatis; racemis terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium separatum, integrum. b, Racemus compositus, terminalis. c, Legumen integrum, astatum, magnitudine naturali.

1282. Tabula 605. DIPHYSA.

1. DIPHYSA carthagenensis.
D. foliis impari-pinnatis; foliolis subquinquejugis, oblongis, emarginatis; pedunculis axillaribus, bi seu tritoris.

Explicatio iconum.

* Fig. 1. a, Folium separatum, integrum. b, Pedunculus biflorus. c, Vexillum integrum. d, Aile separata. e, Carina. f, Legumen integrum. g, Semen separatum.

1283. Tabula 606. ROBINIA.

1. ROBINIA pseudo-acacia.
R. racemis pedicellatis, unifloris; foliis impari-pinnatis; stipulis spinosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige, avec une grappe de fleurs. *a*, Fleur séparée, entière, vue par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Calice séparé, avec le pistil. *d*, La même avec les organes sexuels. *e*, Gousse indéchirée. *f*, Gousse entière. *g*, La même ouverte, avec l'insertion et la figure des semences. *h*, Semences séparées. *i*, Embryon à nu, un peu étendu.

2. ROBINIER douteux. Dict. n° 17.

R. feuilles ailées, sans impaire; fleurs fasciculées; gousses très-étroites, un peu en vrille au sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure d'un rameau avec les feuilles. *b*, Rameau en fleur, avec les gousses.

1284. Planche 607. CARAGAN.

1. CARAGAN féroce. Dict. n° 3.

C. feuilles ailées, sans impaire; folioles oblongues, étroites, mucronées; stipules et pétioles épineux.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur séparée, entière. *b*, étendard séparé. *c*, Ailes. *d*, Gousse entière. *e*, La même ouverte, avec la situation des semences. *f*, Rameau en fleur.

2. CARAGAN arborescent. Dict. n° 1.

C. feuilles à environ cinq paires de folioles; stipules épineuses; péduncules simples, fasciculés.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Feuille séparée. *b*, Fruits entiers, fasciculés. *c*, Semence solitaire, de grandeur naturelle.

3. CARAGAN argenté.

C. feuilles à environ deux paires de folioles oblongues, mucronées, ondulées, tomentueuses, argentées; stipules et pétioles épineux; péduncules à trois fleurs.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fleur et en fruits.

1285. Planche 608. ABRUS.

1. ABRUS à bijoux. Dict. n° 1.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior caulis, cum racemo florum. *a*, Flos separatus, integer, antice vixus. *b*, Idem à latere vixus. *c*, Calix separatus, cum pistillo. *d*, Idem cum genitalibus. *e*, Legumen indehiscens. *f*, Legumen integrum. *g*, Idem apertum, cum insertione et figura seminum. *h*, Semina separata. *i*, Embryo denudatus et leviter explicatus.

2. ROBINIA dubia.

R. foliis abrupte pinnatis; floribus fasciculatis; leguminibus angustissimis, apice subcirrhosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars superior ramuli cum foliis. *b*, Ramulus floridus, cum leguminibus.

1284. Tabula 607. CARAGANA.

1. CARAGANA ferox.

C. foliis abrupte pinnatis; foliolis oblongis, angustis, mucronatis; stipulis petiolisque spinescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos separatus, integer. *b*, Vexillum separatum. *c*, Ala. *d*, Legumen integrum. *e*, Idem apertum, cum sitp seminum. *f*, Ramulus floridus.

2. CARAGANA arborescens.

C. foliis subquinquejugis, villosis; stipulis spinescentibus; pedunculis simplicibus, fasciculatis.

ROBINIA caragana. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Folium separatum. *b*, Fructus integri, fasciculati. *c*, Semen solitarius, magnitudine naturali.

3. CARAGANA argentea.

C. foliis subbijiugis; foliolis oblongis, mucronatis, undulatis, tomentoso-argenteis; stipulis, petiolisque spinescentibus; pedunculis trifloris.

ROBINIA halodendron. Pall.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars superior ramuli floridi et fructiferi.

{1285. Tabula 608. ABRUS.

1. ABRUS preicatorius.

A. feuilles ailées sans impaire; folioles nombreuses, obtuses; épis axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. b, Gousse solitaire, entière. c, Une des valves avec des cloisons en fils d'araignée. d, Semences séparées. e, Embryon à nu, avec une aréole plane, ombiliquée. f, Cotylédons séparés. g, Plumule considérablement grossie.

Fig. 2. *DOLIC pyramidata*, à reporter à la Planche 610.

1286. Planche 608. ERYTHRINE.

1. ERYTHRINE des Antilles. Dict. n° 2.
E. tige arborescente, un peu aiguillonnée; calice presque tronqué, égal; étamines à peine de la longueur de la corolle.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau. b, Rameau portant les fleurs avant les feuilles. c, Gousse entière. d, Semences solitaires.

2. ERYTHRINE de Caroline. Dict. n° 1.
E. feuilles ternées; tiges très-simples, presque frutescentes, annuelles.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Grappe de fleurs. b, Etendard séparé, avec les organes sexuels dans le calice. c, Ailes séparées. d, Aile solitaire. e, Carène. f, Organes sexuels séparés.

1287. Planche 609. CLITORE.

1. CLITORE de ternate. Dict. n° 1.
C. feuilles ailées; folioles en ovale renversé; involucre à deux folioles arrondies.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. b, Fleur entière, de grandeur naturelle. c, Gousse entière. d, Valve séparée, avec l'insertion des semences. e, Semences séparées. f, Embryon à nu. g, Cotylédons séparés.

1288. Planche 609. GLYCINE.

1. GLYCINE bitumineuse. Dict. n° 6.
G. feuilles ternées; fleurs en grappes; gousses renflées, velues.

A. foliis abruptè pinnatis; pinnis numerosis, obtusis; spicis axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer. b, Legumen solitarium, integrum. c, Valvula altera, cum dissepimentis arachnoideis. d, Semina separata. e, Embryo denudatus, cum areolâ planâ umbilicariâ. f, Cotyledones separatae. g, Plumula insigniter aucta.

Fig. 2. *DOLICHOS pyramidatus*, referendus ad Tabulam 610.

1286. Tabula 608. ERYTHRINA.

1. ERYTHRINA corallodendron.
E. caule arboreo, subaculeato; calice subtruncato, aequali; staminibus corollam vix exquantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli. b, Ramulus florescens antè folia. c, Legumen integrum. d, Semina solitaria.

2. ERYTHRINA herbacea.
E. foliis ternatis; caulibus simplicissimis, fruticoso-annuis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Racemus florum. b, Vexillum separatum, cum genitalibus in calice. c, Alia separata. d, Ala solitaria. e, Carina. f, Genitalia separata.

1287. Tabula 609. CLITORIA.

1. CLITORIA ternatea.
C. foliis pinnatis; foliolis obovatis; involucro diphylo, subtrundo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, cum floribus. b, Flos integer, magnitudinis naturalis. c, Legumen integrum. d, Valvula separata, cum insertione seminum. e, Semina separata. f, Embryo denudatus. g, Cotyledones separatæ.

1288. Tabula 609. GLYCINE.

1. GLYCINE bituminosa.
G. foliis ternatis; floribus racemosis; leguminibus tumidis, villosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. *b*, Fleur entière. *c*, Gousse entière. *d*, Une valve avec l'insertion des semences. *e*, Semences séparées. *f*, Tégument de la semence ouvert, avec la situation de l'embryon. *g*, Embryon à nu.

Fig. 2. GLYCINE à quatre feuilles. Dict. Voyez POIRETIA. Illust. Sup. icon.

1289. Planche 610. DOLIC.

1. DOLIC d'Égypte. Dict. n° 1.

D. grimpant; gousses ovales, en sabre; semences ovales; hile arqué vers une des extrémités.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Gousse entière. *c*, Une des valves avec l'insertion des semences. *d*, Semences séparées. *e*, Cotylédons étalés. *f*, Plumule très-grossie.

2. DOLIC pyramidal. Dict. n° 14.

D. grimpant; grappes pyramidales, très-longues; gousses courtes, de deux à cinq semences arrondies.

Explication des figures.

Planche 608. Fig. 2. *a*, Gousse entière. *b*, Une valve séparée, étalée. *c*, Semences libres. *d*, Feuille séparée.

1290. Planche 610. HARICOT.

1. HARICOT commun. Dict. n° 2.

H. tige grimpante; fleurs en grappes; bractées du calice étalées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. *b*, *c*, Fleur vue en avant et par derrière. *d*, Organes sexuels séparés dans le calice (d'après Tournefort).

Fig. 2. *a*, Gousse entière. *b*, La même avec les valves ouvertes et la vue des semences.

Fig. 3. *a*, Semences libres. *b*, Variété des semences. *c*, Embryon à nu. *d*, Cotylédons étendus. *e*, Plumule grossie. *f*, Autre semence.

1291. Planche 611. LOTIER.

1. LOTIER siliquieux. Dict. n° 1.

L. ascendant; feuilles pubescentes; bractées lancéolées; gousses solitaires, membraneuses, quadrangulaires.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior ramuli floridi. *b*, Flos integer. *c*, Legumen integrum. *d*, Valvula altera, cum insertione seminum. *e*, Semina separata. *f*, Testa seminis aperta, cum situ embryonis. *g*, Embryo denudatus.

Fig. 2. GLYCINE tetraphyllo. Dict. Vide. POIRETIA. Illust. Sup. icon.

1289. Tabula 610. DOLICHOS.

1. DOLICHOS lablab.

D. volubilis; leguminibus ovato-acinaciformibus; seminibus ovatis; hilo arcuato versus alteram extremitatem.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Legumen integrum. *c*, Valvula altera, cum insertione seminum. *d*, Semina separata. *e*, Cotyledones explicatae. *f*, Plumula insigniter aucta.

2. DOLICHOS pyramidalis.

D. volubilis; racemis pyramidalibus, longissimis; leguminibus brevibus, dispersis, subquingenis, seminibus subrotundis. GLYCINE phaseoloides. Sw.

Explicatio iconum.

Tab. 608. Fig. 2. *a*, Legumen integrum. *b*, Valvula separata, aperta. *c*, Semina libera. *d*, Folium separatum.

1290. Tabula 610. PHASEOLUS.

1. PHASEOLUS vulgaris.

P. caule volubili; floribus racemosis; bracteis calicinis patentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior ramuli floridi. *b*, *c*, Flos antice et postice visus. *d*, Genitalia separata in calice (ex Tournefort).

Fig. 2. *a*, Legumen integrum. *b*, Idem valvulis apertis, cum conspectu seminum.

Fig. 3. *a*, Semina soluta. *b*, Seminis varietas. *c*, Embryo denudatus. *d*, Cotyledones explicatae. *e*, Plumula aucta. *f*, Semen alterum.

1291. Tabula 611. LOTUS.

1. LOTUS siliquosus.

L. ascendens; foliis pubescentibus; bracteis lanceolatis; leguminibus solitariis, membruaco-quadrangulicibus.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Gousse entière. *b*, La même coupée transversalement. *c*, La même avec les valves entr'ouvertes, et la vue des semences. *d*, Embryon à nu. *e*, Semences séparées. *f*, Portion supérieure de la tige, avec la fleur et le fruit (d'après Gærtner).

Fig. 1. LOTIER (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière. *b*, Organes sexuels dans le calice. *c*, Pistil séparé. *d*, Fruit entier. *e*, Le même entr'ouvert avec les semences. *f*, Autre fruit entier. *g*, Une valve ouverte. *h*, Semences séparées. *i*, Autre fruit entier. *l*, Le même avec les valves ouvertes. *m*, Semences séparées. *n*, Autre fruit ailé.

1292. Planche 611. TRIGONELLE.

1. TRIGONELLE *fenu grec*. Dict. n° 14.
T. gosses sessiles, rondes, un peu droites, presque courbées en faucille, acuminées; tige dressée.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière. *b*, Calice ouvert, avec la vue de l'ovaire. *c*, Gousse entière. *d*, La même coupée transversalement. *e*, La même entr'ouverte, avec la vue des semences. *f*, Semences séparées. *g*, Embryon entouré du perisperme. *h*, Cotylédons étalés.

2. TRIGONELLE *épineuse*. Dict. n° 10.
T. gosses presque pédunculées, aggrégées, inclinées, un peu courbées en faucille, comprimées; pédoncules épineux, très-courts.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige en fruits. *b*, *b*, Gousse séparée. *c*, Une des valves, avec l'insertion des semences. *d*, *d*, Semences séparées, munies d'un bec; une d'elles grossie. *e*, Embryon recourbé.

1293. Planche 612. LUZERNE.

1. LUZERNE *cultivée*. Dict. n° 8.
L. pédoncules à grappes; gosses contournées; tige droite et glabre.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière. *b*, Calice séparé. *c*, Pistil entier. *d*, Gousse en limaçon. *e*, *f*, La même dénouée. *g*, Semences séparées. *h*, Portion supérieure de la tige, en fleurs et en fruits.

Fig. 2. LUZERNE, autre espèce (d'après Tournefort). *a*, Fleur vu par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Organes sexuels séparés. *d*, Calice entier, séparé.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Legumen integrum. *b*, Idem transversè sectum. *c*, Idem valvulis dehiscens, cum conspectu seminum. *d*, Embryo de nudatus. *e*, Semina separata. *f*, Pars superior caulis, cum flore et fructu (ex Gærtner).

Fig. 1. LOTUS (ex Tournefort). *a*, Flos integer. *b*, Genitalia in calice. *c*, Pistillum separatum. *d*, Fructus integer. *e*, Idem dehiscens, cum seminibus. *f*, Fructus alter integer. *g*, Valvula ejusdem aperta. *h*, Semina separata. *i*, Fructus altior integer. *l*, Idem valvulis apertis. *m*, Semina separata. *n*, Fructus alter, alatus.

1292. Tabula 611. TRIGONELLA.

1. TRIGONELLA *scenum græcum*.
T. leguminibus sessilibus, striatis, erectiusculis, subfalcatis, acuminatis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer. *b*, Calix apertus, cum conspectu geninis. *c*, Fractus integer. *d*, Idem transversè sectus. *e*, Idem dehiscens, cum conspectu seminum. *f*, Semina separata. *g*, Embryo albumine cinctus. *h*, Cotyledones explicatæ.

2. TRIGONELLA *spinosa*.
T. leguminibus subpedunculatis, congestis, declinatis, subfalcatis, compressis; pedunculis spinosis, brevissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior et fructifera. *b*, *b*, Legumen separatum. *c*, Valvula ejusdem, cum insertione seminum. *d*, *d*, Semina separata, rotello notata; anum auctum. *e*, Embryo curvatus.

1293. Tabula 612. MEDICAGO.

1. MEDICAGO *sativa*.
M. pedunculis racemosis; leguminibus contortis; caule erecto, glabro.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer. *b*, Calix separatus. *c*, Pistillum integrum. *d*, Legumen coarctatum. *e*, *f*, Idem evolutum. *g*, Semina separata. *h*, Pars superior caulis florida at fructifera.

Fig. 2. MEDICAGO, species altera (ex Tournefort). *a*, Flos anticò visus. *b*, Idem à latere rursus. *c*, Genitalia separata. *d*, Calix integer, separatus.

2. LUZERNE *faucille*. Diet. n° 7.
L. pédoncules à grappes; légumineux en croissant; tige conchée.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse entière. b, La même ouverte. c, Semence séparée. d, Embryon à nu.

3. LUZERNE *pinnée*. Diet. n° 4.
L. gousses en forme de rein, dentées à leur bord; feuilles ailées.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Gousse légèrement convexe dans son milieu. b, La même ouverte, avec la position des deux semences.

4. LUZERNE *rayonnée*. Diet. n° 3.
L. feuilles ternées; gousses presque binées, réniformes, orbiculaires, dentées et ciliées à leur bord.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Gousse membraneuse, presque diaphane. b, La même ouverte, avec la vue des semences. c, Semence solitaire.

5. LUZERNE *orbiculaire*. Diet. n° 12.
L. stipules pectinées, laciniées; pédoncules aristés, presque à deux fleurs; gousses en limaçon, planes, membraneuses.

Explication des figures.

Fig. 6. a, b, Gousse vue sous ses deux faces. c, Semence séparée.

6. LUZERNE *écusson*. Diet. n° 13.
L. stipules dentées; pédoncules aristés, presque à une fleur; gousses en limaçon, hémisphériques, en écusson.

Explication des figures.

Fig. 7. a, Gousse entière. b, Semence solitaire, en rein.

7. LUZERNE *orbiculaire*. N° 12. Var. β . Willd.
L. pédoncules presque biflores; gousses sans épines, en limaçon, orbiculaires, un peu planes; stipules sétacées, multifides; folioles en ovale-renversé, dentées.

2. MEDICAGO *fulcata*.
M. pedunculis racemosis; leguminibus lunatis; caule prostrato.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen integrum. b, idem apertum. c, Semen separatum. d, Embryo nudatus.

3. MEDICAGO *circinnata*.
M. leguminibus reniformibus, margine dentatis; foliis pinnatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Legumen in medio leviter convexum. b, Idem apertum, cum situ duorum seminum.

4. MEDICAGO *radiata*.
M. foliis ternatis; leguminibus subbinatis, reniformi-orbiculatis, margine dentato-ciliatis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Legumen membranaceum, subdiaphanum. b, Idem apertum, cum conspectu seminum. c, Semen solitarium.

5. MEDICAGO *orbiculata*.
M. stipulis pectinato-laciniatis; pedunculis aristatis, subbifloris; leguminibus cochleatis, planis, membranaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. a, b, Legumen utraque facie visum. c, Semen separatum.

6. MEDICAGO *scutellata*.
M. stipulis dentatis; pedunculis aristatis, subunifloris; leguminibus cochleatis, hemisphaericis, scutellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 7. a, Legumen integrum. b, Semen solitarium, reniforme.

7. MEDICAGO *orbicularis*.
M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus, cochleatis, orbiculatis, planiusculis; stipulis setaceo-multifidis; foliolis obovatis, dentatis. Willd. Var. β .

Explication

Explication des figures.

Fig. 8. a, Portion d'un rameau, avec une feuille et les gousses. b, Semence solitaire.

8. LUZERNE aiguillonnée. Gærtn.

L. en limaçon; fruit turbiné, hérissé de pointes.

Explication des figures.

Fig. 9. a, Gousse ovale, globuleuse. b, Aiguillons coniques et courbés, placés sur le bord de la suture extérieure. c, Semence solitaire.

9. LUZERNE lappacée. Dict. n° 23.

L. stipules dentées et ciliées; péduncules presque à quatre fleurs; gousses aplaties des deux côtés, avec des épines en hameçon, un peu allongées.

LUZERNE hispide. Gærtn.

Explication des figures.

Fig. 10. a, Gousse entière. b, Aiguillons roides, courbés, placés sur le bord de la suture extérieure. c, Semence séparée.

10. LUZERNE couronnée. Dict. n° 16.

L. stipules presque dentées; feuilles en ovale-renversé, échancrées; fleurs en tête; gousses très-petites, en couronne.

Explication des figures.

Fig. 11. a, Gousse entière, presque conique. b, Suture extérieure de la même armée d'épines courtes. c, Semence séparée.

11. LUZERNE tronquée. Gærtn.

L. péduncules presque à deux fleurs; gousses en limaçon, cylindriques, planes à leurs deux faces; aiguillons glabres, lancéolés, distichés, fortement serrés; stipules dentées; folioles dentées, en ovale-renversé.

Explication des figures.

Fig. 12. a, Gousse cylindrique, obtuse à ses deux faces. b, Suture extérieure, armée de chaque côté, proche la ligne extérieure saillante, d'épines verticales. c, Semence séparée.

12. LUZERNE marine. Dict. n° 10.

L. tombante, tomenteuse et blanchâtre; fleurs presque en tête; gousses en limaçon, épineuses.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 8. a, Pars ramuli, cum folio et leguminibus. b, Semen solitarium.

8. MEDICAGO aculeata. Gærtn.

M. cochleata; fructu turbinato et echinato.

Explicatio iconum.

Fig. 9. a, Legumen ovato-globosum. b, Aculei conici et curvi, margine suture exterioris positi. c, Semen solitarium.

9. MEDICAGO lappacea.

M. stipulis dentato-ciliatis; pedunculis subquadrifloris; leguminis utriusque complanati spinis hamosis, longiusculis.

MEDICAGO hispida. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 10. a, Legumen integrum. b, Aculei rigidi, curvi, margine suture exterioris positi. c, Semen separatum.

10. MEDICAGO coronata.

M. stipulis subdentatis; foliis obovato-emarginatis; floribus capitatis; leguminibus minimis, coronaformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 11. a, Legumen integrum, subconicum. b, Sutura exterior ejusdem spinulis brevibus armata. c, Semen separatum.

11. MEDICAGO truncata.

M. (tentaculata) pedunculis subbifloris; leguminibus cochleatis, cylindricis, utriusque planis; aculeis glabris, lanceolatis, distichis, arcuè adpressis; stipulis dentatis; foliis obovatis, dentatis. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 12. a, Legumen cylindricum, striatè obtusum. b, Sutura exterior, spinis verticalibus juxta mediam lineam elevatam, utriusque armata. c, Semen separatum.

12. MEDICAGO marina.

M. procumbens, tomentoso-incana; floribus subcapitatis; leguminibus cochleatis, spinosis.

Explication des figures.

Fig. 13. a, Gousse cylindrique, globuleuse. *b*, Suture extérieure convexe, munie de chaque côté d'épines très-courtes, piquantes. *c*, Semence séparée.

13. LUZERNE *entremêlée*. Dict. n° 22.
L. stipules dentées, laciniées; pédoneules presque à trois fleurs; gousse en limaçon, à longues épines diffuses, entremêlées.

Explication des figures.

Fig. 14. a, Gousse entière. *b*, La même avec une feuille trifoliée. *c*, Semence séparée.

14. LUZERNE *en cœur*. Dict. n° 20.
L. feuilles en cœur renversé; stipules dentées; pédoneules presque à trois fleurs; gousses armées de pointes.

Explication des figures.

Fig. 15. a, Pédoncule avec une feuille trifoliée et les gousses armées de pointes. *b*, Semence séparée.

1294. Planche 613. MELILOT.

1. MÉLILOT *officinal*. Dict. n° 2.
M. dressé; ailes plus longues que la carène; gousses mucronées, en grappes lâches, à deux semences ridées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière. *b*, Calice séparé. *c*, Pistil entier. *d*, Gousse séparée, entière. *e*, La même avec les valves étendues et la vue des semences. *f*, Grappe en fleurs. *g*, Feuille séparée.

2. MÉLILOT *de Pologne*. Dict. n° 8.
M. gousses en grappes nues, à deux semences, lanecolées; tige dressée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Gousse caillée, entière. *b*, La même avec une valve séparée et la vue des semences. *c*, Semence séparée et grossie. *d*, Périsperme charnu, amolli dans l'eau et gélatineux. *e*, Embryon séparé (d'après Gartner).

3. MÉLILOT *bleu*. Dict. n° 1.
M. grappes ovales, en épi; gousses mucronées; tige dressée.

Explicatio iconum.

Fig. 13. a, Legumen cylindrico-globulosum. *b*, Sutura exterior convexa, spinis brevissimis, pungentibus utrinque munita. *c*, Semen separatum.

13. MEDICAGO *intertexta*.
M. stipulis dentato-laciniatis; pedunculis subtrifloris; legumine eochleato, spicis longis, divaricato-implicatis echinato.

Explicatio iconum.

Fig. 14. a, Legumen integrum. *b*, Idem cum folio trifoliato. *c*, Semen separatum.

14. MEDICAGO *cordata*.
M. foliolis obcordatis; stipulis dentatis; pedunculis subtrifloris; leguminibus echinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 15. a, Pedunculus cum folio trifoliato et leguminibus echinatis. *b*, Semen separatum.

1294. Tabula 613. MELILOTUS.

1. MELILOTUS *officinalis*.
M. crecta; alis carinâ longioribus; leguminibus laxè racemosis, dispermis, rugosis, mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. *b*, Calix separatus. *c*, Pistillum integrum. *d*, Legumen separatum, integrum. *e*, Idem valvulis patentibus, cum conspectu seminum. *f*, Racemus floridus. *g*, Folium separatum.

2. MELILOTUS *polonica*.
M. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, lanceolatis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Legumen turgidum, integrum. *b*, Idem valvula separata, cum conspectu seminum. *c*, Semen separatum, suctum. *d*, Périspermem carnosum, ab emollitione in aquâ, gelatinosum. *e*, Embryo separatus. (ex Gartnero, sub TRIFOLIO).

3. MELILOTUS *caerulea*.
M. racemis ovatis, spiciformibus; leguminibus mucronatis; caule erecto.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse séparée dans le calice persistant. *b*, La même grossie. *c*, La même ouverte, avec la vue des semences. *d*, Semences libres; une d'elles grossie. *e*, Embryon dégagé.

4. MÉLILOT *des Indes*. Dict. n° 5.

M. gousses en grappes, nues, monospermes; tige dressée.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Gousse entière, membraneuse, réticulée. *b*, La même vue sous divers aspects. *c*, Une valve avec la vue des semences. *d*, La même avec l'embryon. *e*, *b*, Gousse fortement grossie.

5. MÉLILOT *d'Italie*. Dict. n° 9.

M. gousses en grappes, nues, à deux semences, ridées, obtuses; tige dressée; folioles entières.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Gousse entière dans le calice, de grandeur naturelle. *b*, La même séparée, très-grossie. *c*, Embryon séparé.

6. MÉLILOT *de Crète*. Dict. n° 4.

M. gousses ovales, membraneuses, en grappes nues, à deux semences; tige un peu dressée.

Explication des figures.

Fig. 6. a, Gousse entière, foliacée, comprimée. *b*, La même ouverte, avec la vue des semences. *c*, Embryon dégagé.

1295. Planche 613. TRÉFLE.

1. TRÉFLE *en boudier*. Dict. n° 41.

T. épis ovales; calices étalés; découpeure inférieure très-grande lancéolée; feuilles ovales.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice mûr, vu à sa partie supérieure. *b*, Le même vu à sa partie inférieure. *c*, Gousse à nu, avec une callosité fongueuse au sommet. *d*, Semence séparée. *e*, Figure et situation de l'embryon dans le perisperm.

Fig. 1. TRÉFLE (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière. *b*, Etendard séparé. *c*, Carène séparée. *d*, Aile solitaire. *e*, Calice solitaire. *f*, Calice ouvert, avec la vue du pistil. *g*, Ovaire avec le style. *h*, Feuille séparée.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen separatam in calice persistente. *b*, Idem auctum. *c*, Idem apertum, cum conspectu seminum. *d*, Semina soluta, cum altero aucto. *e*, Embryo solutus.

4. MELILOTUS *indica*.

M. leguminibus racemosis, nudis, monospermis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Legumen integrum, membranaceum, reticulatum. *b*, Idem diversè visum. *c*, Valvula cum conspectu seminis. *d*, Eadem cum embryone. *a*, *b*, Legumen valdè auctum.

5. MELILOTUS *italica*.

M. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, rugosis, obtusis; caule erecto; foliolis integris.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Legumen integrum, magnitudine naturali, in calice. *b*, Idem separatam, valdè auctum. *c*, Embryo solutus.

6. MELILOTUS *cretica*.

M. leguminibus racemosis, nudis, dispermis, membranaceis, ovalibus; caule cretiusculo.

Explicatio iconum.

Fig. 6. a, Legumen integrum, foliaceo-compressum. *b*, Idem apertum, cum conspectu seminis. *c*, Embryo solutus.

1295. Tabula 613. TRIFOLIUM.

1. TRIFOLIUM *clypeatum*.

T. spiciis ovatis; calicibus patulis; lacinia infimà maximâ, lanceolata; foliis ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix maturus, à parte superiore visus. *b*, Idem à parte inferiore spectatus. *c*, Legumen denudatum, cum callo fungoso in vertice. *d*, Semen separatum. *e*, Embryonis figura et situs intra perispermum.

Fig. 1. TRIFOLIUM (ex Tournefortio). *a*, Flus integer. *b*, Vexillum separatum. *c*, Carina separata. *d*, Ala solitaria. *e*, Celix solitaria. *f*, Calix apertus, cum conspectu pistilli. *g*, Germen cum stylo. *h*, Folium separatum.

2. TRÈFLE écumeux. Dict. n° 55.

T. épis ovales; calices glabres, enflés, à cinq dents; involucre universels à cinq folioles.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calice mûr, ventre, terminé par cinq dents sétacées. b, Le même ouvert, avec la vue des semences. c, Gousse nue, ouverte, avec la situation des semences. d, Semence solitaire, grossie. e, Embryon dégage.

3. TRÈFLE étoilé. Dict. n° 40.

T. épis pileux, ovales; calices étalés; tige diffuse; folioles en cœur renversé.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Calice mûr, endurci; les dents très-étalées. b, Gousse dans le tube du calice. c, Semences libres. d, Embryon séparé.

4. TRÈFLE renversé. Dict. n° 56.

T. épis presque ovales; corolles renversées; calices enflés, relevés en bosses; tiges couchées.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Calice mûr, ovale, en bec, terminé par deux dents sétacées. b, Le même ouvert. c, Gousse entière. d, La même fendue, avec la vue et la situation des semences. e, Semences solitaires. f, Embryon libre et grossi.

5. TRÈFLE incarnat. Dict. n° 32.

T. épis velus, oblongs, obtus, non feuillés; folioles arrondies, crénelées.

Explication des figures.

Fig. 6. a, Calice mûr, terminé par cinq dents. b, Gousse dans le tube ovale du calice. c, Semence séparée. d, Embryon dégage.

6. TRÈFLE des champs. Dict. n° 38.

T. épis velus, ovales; dents du calice velues, sétacées, égales.

Explication des figures.

Fig. 7. a, Epi mûr. b, Calice mûr, de grandeur naturelle, et grossi. c, Semences solitaires. e, Embryon avec le périsperme.

7. TRÈFLE aggloméré. Dict. n° 45.

T. têtes de fleurs roides, égales, sessiles; calices striés, étalés, égaux.

2. TRIFOLIUM spumosum.

T. spicis ovatis; calicibus inflatis, glabris, quinque dentatis; involucri universalibus, pentaphyllis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calix maturus, ventricosus, dentibus quinque setaceis terminatus. b, Idem apertus, cum conspectu seminum. c, Legumen eodem, apertum, cum situ seminum. d, Semen solitarium, auctum. e, Embryo solutus.

3. TRIFOLIUM stellatum.

T. spicis pilosis, ovatis; calicibus patentibus; caule diffuso; foliolis obcordatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Calix maturus, obturatus; dentibus patentissimis. b, Legumen intra ventrem calicis. c, Semina soluta. d, Embryo separatim.

4. TRIFOLIUM resupinatum.

T. spicis subovatis; corollis resupinatis; calicibus inflatis, dorso gibbis; caulibus prostratis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Calix maturus, ovato-rostratus, duobus dentibus setaceis terminatus. b, Idem apertus. c, Legumen integrum. d, Idem fissum, cum conspectu et situ seminum. e, Semen solitarium. f, Embryo solutus et auctus.

5. TRIFOLIUM incarnatum.

T. spicis villosis, oblongis, obtusis, aphyllis; foliolis subrotundis, crenatis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. a, Calix maturus, dentibus quinque terminatus. b, Legumen in ventre calicis ovatum. c, Semen separatim. d, Embryo solutus.

6. TRIFOLIUM arvense.

T. spicis villosis, ovalibus; dentibus calicinis setaceis, villosis, aequalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 7. a, Spica matura. b, Calix maturus, magnitudine naturali, et auctus. c, Semen solitarium. e, Embryo cum perispermato.

7. TRIFOLIUM glomeratum.

T. capitulis aequalibus, rigidis, sessilibus; calicibus striatis, patulis, aequalibus.

Explication des figures.

Fig. 8. *a*, Calice mûr, à dix stries, de grandeur naturelle et grossi, à cinq dents roides, reconbées. *b*, Corolla desséchée, en bec, persistant, enveloppant la gousse. *c*, Gousse un peu comprimée, diaphane. *d*, La même ouverte, montrant les deux semences. *e*, Semences séparées; une d'elles grossie.

8. TRÈFLE du *Beugale*. Gærtn.

T. calices velus, pédoncules; gousses presque globuleuses, monospermes.

Explication des figures.

Fig. 9. *a*, Calice mûr, presque globuleux, de grandeur naturelle et grossi, à cinq dents sétacées, très-longues, courbées vers le haut. *b*, Gousse luisante, monosperme, renfermée dans le tube du calice. *c*, La même ouverte, avec la vue de la semence. *d*, Semence solitaire. *e*, Embryon dégagé.

1296. Planche 614. PSORALIER.

1. PSORALIER *bitumineux*. Dict. n° 10.

P. feuilles ternées; folioles ovales-lancéolées; pétioles pubescens, lisses; épis pédoncules, en tête, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Organes sexuels séparés. *d*, Gousse dans le calice. *e*, La même à nu. *f*, La même privée de poils et du soies, pour laisser voir le prolongement du bec, avec la partie ventrale. *g*, Coupe longitudinale d'une gousse, avec l'insertion de la semence. *h*, Semence séparée. *i*, Embryon à nu.

2. PSORALIER *acuminé*. Dict. n° 21.

P. feuilles ternées; folioles cuneiformes, reconbées, mucronées; têtes de fleurs terminales.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux et les fleurs en tête terminale.

3. PSORALIER *incliné*. Dict. n° 41.

P. tige tombante; feuilles ailées; fleurs en épis denses, à dix étamines; carène plus longue.

DALEA *incliné*.

Explicatio iconum.

Fig. 8. *a*, Calix maturus, decemstriatus, magnitudine naturali et auctus, dentibus quinque recurvatis, rigidis. *b*, Corolla emaridita, rostrata, persistens, legumen involvens. *c*, Legumen compressissimum, diaphanum. *d*, Idem apertum, semina duo ostendens. *e*, Semina separata; alterum auctum.

8. TRIFOLIUM *bengalense*.

T. calicibus pedunculatis; leguminibus subglobosis, monospermis. Gærtn. de fruct. 2, pag. 335. tab. 152.

Explicatio iconum.

Fig. 9. *a*, Calix maturus, subglobosus, magnitudine naturali et auctus, dentibus quinque setaceis longissimis, antrorsim incurvatis. *b*, Legumen splendens, calicis ventre tectum, monospermum. *c*, Idem apertum, cum conspectu seminis. *d*, Semen solitarium. *e*, Embryo solutus.

1296. Tabula 614. PSORALEA.

1. PSORALEA *bituminosa*.

P. foliis ternatis; foliolis ovato-lanceolatis; petiolis pubescentibus, levibus; spicis capitatis, pedunculatis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior ramuli floridi. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Genitalia separata. *d*, Legumen in calice. *e*, Idem denudatum. *f*, Idem à setis atque villis repurgatum, ut rostri continetur eum parte ventrali melius in conspectum veniat. *g*, Ejusdem sectio longitudinalis, cum insertione seminis. *h*, Semen separatum. *i*, Embryo denudatus.

2. PSORALEA *acuminata*.

P. foliis ternatis; foliolis cuneiformibus, recurvato-mucronatis; capitulis terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars superior caulis, cum ramulis et floribus capitatis terminalibus.

3. PSORALEA *reclinata*.

P. caule procumbente; foliis pinnatis; floribus dense spicatis, decandris; carinâ longiore.

DALEA *reclinata*. Willd.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleur entière. *b*, La même très-grossie. *c*, Ailes séparées. *d*, Etendard étendu. *e*, Le même plié. *f*, Carène à deux pétales. *g*, Organes sexuels monadelphes, séparés, étendus. *h*, Pistil dans le calice. *i*, Gousse entière, de grandeur naturelle. *l*, Semence solitaire. *m*, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs en épis denses. *n*, Feuille séparée et grossie.

1297. Planche 615. ANTHYLLIDE.

1. ANTHYLLIDE *vulnérable*. Dict. n° 2.
A. herbacée; feuilles ailées, inégales, à tête double.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige, avec la tête de fleurs. *b*, Fleur ouverte, séparée. *c*, Organes sexuels séparés, monadelphes.

Fig. 2. ANTHYLLIS (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Calice fermé, enflé. *c*, Le même étalé.

2. ANTHYLLIDE à quatre feuilles. Dict. n° 1.
A. herbacée; feuilles quaternées, ailées; fleurs latérales.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même ouvert, avec une gousse entière. *c*, Gousse ouverte, avec les semences. *d*, Semence grosse. *e*, Embryon à nu.

3. ANTHYLLIDE *argentée*. Dict. n° 9.
A. ligneuse; feuilles ailées, égales, tomenteuses; fleurs en tête.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Calice mûr, fermé. *b*, Gousse petite, entière. *c*, La même divisée, avec la vue de la semence. *d*, Semence solitaire. *e*, Embryon à nu.

4. ANTHYLLIDE *de montagne*. Dict. n° 6.
A. herbacée; feuilles ailées, égales; tête terminale unilatérale; fleurs obliques.

Explication des figures.

Fig. 5. *a*, Plante presque entière, avec la tête des fleurs longuement pédonculée.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Flos integer. *b*, Idem valde auctus. *c*, Alae separate. *d*, Vexillum expansum. *e*, Idem plicatum. *f*, Carina dipetalis. *g*, Genitalia monadelpica, separata, expansa. *h*, Pistillum in calice. *i*, Legumen integrum, magnitudine naturali. *l*, Semen solitarium. *m*, Pars caulis superior, cum floribus dense spicatis. *n*, Folium separatum et auctum.

1297. Tabula 615. ANTHYLLIS.

1. ANTHYLLIS *vulneraria*.
A. herbacea; foliis pinnatis, inaequalibus; capitulo duplicato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior caulis, cum capitulo florum. *b*, Flos patens, separatus. *c*, Genitalia separata, monadelpica.

Fig. 2. *a*, ANTHYLLIS (ex Tournefort). *a*, Flos integer, separatus. *b*, Calix clausus, inflatus. *c*, Idem expansus.

2. ANTHYLLIS *tetraphylla*.
A. herbacea; foliis quaterno-pinnatis; floribus lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Calix maturus, integer. *b*, Idem apertus, cum legumine integro. *c*, Legumen apertum, cum seminibus. *d*, Semen auctum. *e*, Embryo nudatus.

3. ANTHYLLIS *barba Jovis*.
A. fruticosa; foliis pinnatis, aequalibus, tomentosis; floribus capitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Calix maturus, clausus. *b*, Legumen parvum, integrum. *c*, Idem dissectum, cum conspectu seminibus. *d*, Semen solitarium. *e*, Embryo nudatus.

4. ANTHYLLIS *montana*.
A. herbacea; foliis pinnatis, aequalibus; capitulo terminali, secundo; floribus obliquis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. *a*, Planta subintegra, cum florum capitulo longe pedunculato.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

1298. Planche 615. ARACHIDE.

1. ARACHIDE à quatre feuilles. Diet. n° 1.
A. feuilles alternes, à deux paires de folioles ; fleurs axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige en fleurs. b, Fleur entière. c, Etendard séparé. d, Carène séparée. e, Organes sexuels séparés. f, Dix étamines monadelphes. g, Pistil séparé. m, n, Gousse du grandeur naturelle. o, La même ouverte, avec la situation et la figure des semences. p, Embryon à nu, renflé dans l'eau. q, Cotylédons étalés. r, Plumule séparée, avec la radicule. s, L même très-grossie.

1299. Planche 616. LUPIN.

1. LUPIN blanc. Diet. n° 2.
L. calices alternes, sans appendices ; lèvres supérieure entière, inférieure, à trois dents.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, séparée. b, Organes sexuels séparés. c, Pistil entier. d, Gousse entière, séparée. e, La même ouverte, avec la position et la figure des semences (d'après Tournefort).

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur d'un lupin.

2. LUPIN varié.
L. calices à demi-verticillés, appendiculés ; lèvres supérieure bifide, l'inférieure presque à trois dents.
LUPIN semi-verticillé. Diet. n° 7.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse entière. b, Valve séparée, avec la situation et la figure de la semence. c, Tégument du la semence ouverte verticalement avec la radicule de l'embryon adhérent à une gaine propre. d, Embryon à nu. e, Cotylédons étalés. f, Plumule très-grossie.

1300. Planche 616. BUGRANE.

1. BUGRANE à feuilles rondes. Diet. n° 11.
B. pédoncules mutiques, uniflores ; feuilles ternées, cunéiformes ; stipules dentées en scie ; tiges couchées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et rameneuse de la tige, avec les fleurs.

Fig. 2. BUGRANE (d'après Tournefort). a, Feuille

DIADELPHIA DECANDRIA. 175

1298. Tabula 615. ARACHIS.

1. ARACHIS hypogaea.
A. foliis alternis, bijugis ; floribus axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis floridi. b, Flos integer. c, Vexillum separatum. d, Carina separata. e, Genitalia separata. f, Stamina decem monadelphica. g, Pistillum separatum. m, n, Legumen magnitudine naturali. o, Idem apertum, cum situ et figurâ seminum. p, Embryo denudatus, ab aquâ tumefactus. q, Cotyledones expansae. r, Plumula separata, cum annexâ radicula. s, Eadem insigniter aucta.

1299. Tabula 616. LUPINUS.

1. LUPINUS albus.
L. calicibus alternis, inappendiculatis ; labio superiore, inferiore, tridentato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, separatus. b, Genitalia separata. c, Pistillum integrum. d, Legumen integrum, separatum. e, Idem apertum, cum situ et figurâ seminum (ex Tournefortio).

Fig. 1. a, LUPINUS. Pars superior et florida.

2. LUPINUS varius.
L. calicibus semiverticillatis, appendiculatis ; labio superiore bifido, inferiore subtridentato. Linn.
LUPINUS semiverticillatus. Lmk.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen integrum. b, Valvula separata, cum situ et figurâ seminis. c, Seminis testa verticaliter aperta, cum embryonis radicula in propriâ vaginâ hærente. d, Embryo denudatus. e, Cotyledones expansae. f, Plumula insigniter aucta.

1300. Tabula 616. ONONIS.

1. ONONIS rotundifolia.
O. pedunculis muticis, unifloris ; foliis ternis, cuneatis ; stipulis serratis ; caulibus prostratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior et ramosa caulis, cum floribus.

Fig. 2. ONONIS (ex Tournefortio). a, Folium sepa-

séparés, munie de stipules à sa base. *b, c*, Feuilles d'une autre espèce. *d*, Fleur entière. *e*, Calice entier, séparé. *f*, Pistil séparé. *g*, Gousse entière. *h*, Valves séparées, avec la situation et la figure des semences. *i*, Semence libre. *l*, Une autre gousse. *m*, La même ouverte, avec la situation des semences.

2. BUGRANE épineuse. Linn.

B. fleurs presque gémminées, axillaires; feuilles inférieures ternées, lancéolées, dentées en scie; rameaux épineux, velus.

BUGRANE des champs. Dict. n° 2. Var.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Gousse entière dans le calice. *a*, La même à nu. *b*, La même ouverte, avec la situation et la figure des semences. *c*, Semence libre. *c*, La même grossie. *d*, Embryon à nu.

1301. Planché 617. CROTALAIRES.

1. CROTALAIRES oncinelle. Dict. n° 30.

C. feuilles ternées, ovales; stipules nulles; gousses en forme de scrotum, soyeuses, plus longues que le style terminal, courbé en forme d'hameçon.

Explication des figures.

Fig. 1. CROTALAIRES (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Organes sexuels séparés, entiers.

Fig. 2. CROTALAIRES oncinelle. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fruit. *b*, Gousse entière, séparée, pédicellée dans le calice.

2. CROTALAIRES capitée. Dict. n° 15.

C. velu; feuilles lancéolées, éparées, entassées, sessiles; fleurs en tête.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure de la tige, avec les ramules.

5. CROTALAIRES rétuse. n° 11.

C. feuilles simples, oblongues, cuneiformes, rétuses.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Gousse entière, séparée. *b*, La même coupée transversalement, avec le calice et l'insertion des semences. *c*, Semences libres. *d*, Embryon avec le périsperme. *e*, Le même libre et légèrement étalé.

ratum, basi stipulatum. *b, c*, Folia alterius speciei. *d*, Flos integer. *e*, Calix integer, separatus. *f*, Pistillum separatum. *g*, Legumen integrum. *h*, Valvulae separatae, cum situ et figura seminum. *i*, Semen solutum. *l*, Legumen alterum. *m*, Idem apertum, cum situ seminum.

2. ONONIS spinosa.

O. floribus subgeminatis, axillariibus; foliis inferioribus ternatis, lanceolatis, serratis, ramisque spinosis, villosis, scerratis.

ONONIS arvensis. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Legumen integrum in calice. *a*, Idem denudatum. *b*, Idem dehiscens, cum situ et figura seminum. *c*, Semen solutum. *c*, Idem auctum. *d*, Embryo denudatus.

1301. Tabula 617. CROTALARIA.

1. CROTALARIA uncinella. Lamk.

C. foliis ternatis, ovatis; stipulis nullis; leguminibus scrotiformibus, sericeis, stylo terminali hamis instar reflexo vix longioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. CROTALARIA (ex Tournefort). *a*, Flos integer, separatus. *b*, Geminalia separata, integra.

Fig. 2. CROTALARIA uncinella. *a*, Pars superior ramuli fructiferi. *b*, Legumen integrum, separatum, pedicellatum in calice.

2. CROTALARIA capitata.

C. villosa; foliis lanceolatis, sparsis, confertis, sessilibus; floribus capitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars superior caulis, cum ramulis.

3. CROTALARIA retusa.

C. foliis simplicibus, oblongis, cuneiformibus, retusis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Legumen integrum, separatum. *b*, Idem transversè sectum, cum calice et insertione seminum. *c*, Semina soluta. *d*, Embryo cum perispermio. *e*, Idem solutus et leviter explicatus.

1. CYTISE des jardins. Dict. n° 3.

C. glabre; grappes courtes, dressées; calices à trois bractées; feuilles supérieures presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. CYTISE (d'après Tournefort). a, Fleur vue par devant. b, La même vue latéralement. c, Organes sexuels séparés dans le calice. d, Pistil séparé. e, Gousse entière. f, La même avec les valves étendues, avec la vue et la figure des semences. g, Autre gousse. h, La même avec les valves ouvertes, laissant voir les semences dans leur position. i, Semences libres. l, Feuille séparée.

Fig. 2. CYTISE à feuilles sessiles. a, Portion supérieure et ramene du tige, avec les fleurs en grappes courtes.

2. CYTISE à épis. Dict. n° 5.

C. épis oblongs, dressés, terminaux; calices hérissés, à une seule bractée; pétioles canaliculés.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs en longs épis.

3. CYTISE blanchâtre. Dict. n° 2.

C. feuilles ternées, velues; grappes très-courtes, presque en tête, latérales; gousses hérissées.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Gousse entière. b, La même avec les valves ouvertes, la situation et la figure des semences. c, Semences séparées. d, La même grossie. e, Umbilic vu par devant. f, Embryon dans le périsperme. g, Embryon dégagé.

1. GENET d'Espagne. Dict. n° 6.

G. feuilles glabres, lancéolées; rameaux cylindriques, jonciformes, alternes, fleuvis à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée. b, Pistil entier dans le calice. c, Gousse entière, séparée. d, Valves séparées, avec la vue et la figure des semences. e, Portion de la tige avec les feuilles.

1. CYTISUS sessilifolius.

C. glaber; racemulis erectis, brevibus; calicibus tribracteatis; foliis superioribus subsessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. CYTISUS (ex Tournefortio). a, Flos antice vius. b, Idem à latere conspectus. c, Grœntalia separata in calice. d, Pistillum separatum. e, Legumen integrum. f, Idem valvulis expansis, cum conspectu et figurâ seminum. g, Legumen alterum. h, Idem valvulis apertis, semina in situ ostendens. i, Semina soluta. l, Folium separatum.

Fig. 2. CYTISUS sessilifolius. a, Pars superior et ramosa caulis, cum floribus breviter racemosis.

2. CYTISUS nigricans.

C. spicis oblongis, erectis, terminalibus; calicibus hirsutis, unibracteatis; petiolis canaliculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars superior ramuli, cum floribus longè spicatis.

3. CYTISUS candicans.

C. foliis ternatis, villosis; racemulis brevissimis, subcapitatis, lateralibus; leguminibus hirsutis.

GENISTA candicans. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Legumen integrum. b, Idem valvulis apertis, cum situ et figurâ seminum. c, Semen separatum. d, Idem auctum. e, Umbilicus antice vius. f, Embryo intra perispermum. g, Embryo solutus.

1. GENISTA juncea.

G. foliis lanceolatis, glabris; ramis teretibus, junceis, alternis, apice floriferis. SPARTIUM junceum. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus. b, Pistillum integrum in calice. c, Legumen integrum, separatum. d, Valvulam separatam, cum conspectu et figurâ seminum. e, Pars caulis cum foliis.

2. GENET à balais. Dict. n° 23.

G. feuilles ternées ou simples, ovales, un peu aiguës; rameaux verts, anguleux; fleurs latérales.

Explication des figures.

Fig. 2. a. Gousse entière, séparée. b, La même avec les valves ouvertes, la situation et la figure des semences. c, Semence avec une caroncule ombilicale. d, La même sans caroncule. e, Embryon à nu.

Fig. 3. GENISTA spartium (d'après Tournefort). Portion supérieure d'un rameau en fleur.

1304. Planche 619. BORBONE.

1. BORBONE à feuilles en cœur. Dict. n° 5.

B. feuilles en cœur, à plusieurs nervures, glabres; fleurs tomenteuses, presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur vue par devant, entière, séparée. b, La même vue par derrière. c, Organes sexuels séparés. d, Fleurs presque sessiles au sommet d'un rameau. e, Portion supérieure d'un rameau en fleur.

2. BORBONE barbue. Dict. n° 4.

B. feuilles lancéolées, à plusieurs nervures, ciliées, plissées et barbues, très-aiguës; fleurs velues, presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure et ramifiée avec les fleurs non ouvertes.

1305. Planche 620. ASPALAT.

1. ASPALAT hérissé. Dict. n° 4.

A. feuilles fasciculées, roides, filiformes, épineuses, soyeuses; fleurs latérales, sessiles, solitaires; corolles velues.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs sessiles.

2. ASPALAT à fleurs en tête. Dict. n° 6.

A. feuilles fasciculées, linéaires, aiguës; fleurs en tête; bractées nues.

Explication iconum.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, ramifiée et fleurie.

2. GENISTA scoparia.

G. foliis ternatis, simplicibusve, ovatis, acutiusculis; ramis viridibus, angulatis; floribus lateralibus.

SPARTIUM scoparium. Gært.

Explication iconum.

Fig. 2. a, Legumen separatum, integrum. b, Idem vulvis apertis, cum situ et figura seminum. c, Semen cum caruncula umbilicata. d, Idem absque caruncula. e, Embryo denudatus.

Fig. 3. GENISTA spartium (ex Tournefort). Pars superior ramuli floridi.

1304. Tabula 619. BORBONIA.

1. BORBONIA cordifolia.

B. foliis cordatis, multi-nerviis, glabris; floribus tomentosis, subsessilibus.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Flores antice visus, integer, separatæ. b, Idem postice visus. c, Genitalia separatæ. d, Flores subsessiles apice ramuli. e, Pars superior ramuli floridi.

2. BORBONIA barbata.

B. foliis lanceolatis, multi-nerviis, complicatis, ciliato-barbatis, acutissimis; floribus villosis, subsessilibus.

Explication iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et ramosa cum floribus inapertis.

1305. Tabula 620. ASPALATHUS.

1. ASPALATHUS hystrix.

A. foliis fasciculatis, filiformibus, rigidis, spinosis, sericeis; floribus lateralibus, sessilibus, solitariis; corollis villosis.

Explication iconum.

Fig. 1., Pars superior ramuli cum floribus sessilibus.

2. ASPALATHUS capitata.

A. foliis fasciculatis, linearibus, acutis; floribus capitatis; bracteis nudis.

Explication iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, ramosa et florida.

3. ASPALAT épineux. Dict. n° 1.

A. feuilles fasciculées, nues, linéaires, entourant une épine gemmacée.

Explication des figures.

Fig. 3. a, b, Gousse entière, séparée. c, Une valve avec l'insertion des semences. d, Semences gemmées. e, Semence solitaire, réniforme, f, Embryon à nu. g, Rameau en fleurs.

4. ASPALAT acuminé.

A. feuilles fasciculées, très-courtes, acuminées; tige très-rameuse; épines des rameaux longs, droits, terminaux.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Portion très-rameuse de la tige, avec les fleurs.

1306. Planche 621. AJONC.

1. AJONC d'Europe. Dict. n° 1.

A. dents du calice émoussées, conniventes; bractées lâches, ovales; rameaux dressés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, non ouverte. b, La même ouverte. c, Calice séparé, entr'ouvert. d, Pistil entier. e, Gousse entière. f, La même avec les valves séparées, l'insertion et la figure des semences. g, Semence séparée; une autre grossie. h, Coupe verticale de la même, avec la situation de l'embryon. i, Embryon dégagé.

1307. Planche 621. AMORPHE.

1. AMORPHE d'Amérique. Dict. n° 1.

A. quatre dents du calice obtuses, une acuminée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et rameuse de la tige, avec les fleurs en épis. b, Fleur séparée, entière. c, Organes sexuels dans le calice. d, Calice séparé. e, Pistil séparé. f, Gousse entière dans le calice persistant. g, La même à nu. h, Valve séparée, avec l'insertion de la semence. i, Une semence séparée. j, La même grossie. k, Embryon à nu.

1308. Planche 622. RATEAU.

1. RATEAU à fleurs bleues. Dict. n° 1.

R. à feuilles ailées, avec une impaire; folioles nombreuses, ovales, échancrées; fleurs en grappes courtes, axillaires.

3. ASPALATHUS spinosa.

A. foliis fasciculatis, linearibus, nudis, spinam gemmacam circumstantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, b, Legumen integrum, separatum. c, Valvula altera cum insertione seminum. d, Semina gemella. e, Semen solitarium, reniforme. f, Embryo denudatus. h, Ramulus floridus.

4. ASPALATHUS acuminata.

A. foliis fasciculatis, brevissimis, acuminatis; caule ramosissimo; spinis ramorum, ramulorumque longis, rectis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Pars ramosissima caulis, cum floribus.

1306. Tabula 621. ULEX.

1. ULEX europæus.

U. dentibus calicinis obsolete, conniventibus; bracteis ovatis, laxis; ramulis erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, inapertus. b, Idem patens. c, Calix separatus, dehiscent. d, Pistillum integrum. e, Legumen integrum. f, Idem valvulis separatim, cum insertione et figura seminum. g, Semen separatim; alterum auctum. h, Ejusdem sectio verticalis, cum embryonis situ. i, Embryo solutus.

1307. Tabula 621. AMORPHIA.

1. AMORPHA fruticosa.

A. dentibus calicinis quatuor obtusis, unico acuminato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior et ramosa caulis, cum floribus apicatis. b, Flos separatus, integer. c, Genitalia in calice. d, Calix separatus. e, Pistillum separatim. f, Legumen integrum, cum calice persistente. g, Idem denudatus. h, Valvula separata, cum insertione seminis. i, Semen separatim. j, Idem auctum. k, Embryo denudatus.

1308. Tabula 622. BISERRULA.

1. BISERRULA pelecinus.

B. foliis impari-pinnatis; foliolis multijugis, ovato-marginatis; floribus breviter racemosis, axillaribus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Organes sexuels dans le calice. *c*, Calice séparé. *d*, Pistil séparé. *e*, Gousse entière. *f*, Loges ouvertes, avec l'insertion des semences. *g*, Semence séparée; une autre grossie. *h*, Situation et figure de l'embryon dans le périsperme. *i*, Cotylédons étalés.

1309. Planche 622. ASTRAGALE.

1. ASTRAGALE d'Andalousie. Dict. n° 16.
A. caulescent, couché; épis pédonculés; gousses droites, prismatiques, trigones, en hameçon au sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. ASTRAGALE (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière. *b*, Corolle séparée. *c*, Carène vue par derrière. *d*, La même vue par devant, avec les organes sexuels. *e*, Pistil entier, séparé. *f*, Calice séparé, entier. *g*, Le même étalé, avec les organes sexuels.

Fig. 2. ASTRAGALE d'Andalousie. *a*, Gousse trigone, prismatique. *b*, La même coupée transversalement. *c*, Valve avec l'insertion et la figure des semences. *d*, Semence solitaire, en bosse. *e*, Cotylédons séparés.

2. ASTRAGALE queue de renard. Dict. n° 1.
A. caulescent; épis cylindriques, presque sessiles; calices et gousses lanugineux.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même coupé, avec la vue de la gousse. *c*, Gousse séparée, entière. *d*, La même coupée transversalement, avec la vue des loges. *e*, La même avec les valves ouvertes, l'insertion et la figure des semences. *f*, Semences solitaires. *g*, Embryon dans le périsperme. *h*, Le même à nu. *i*, Cotylédons séparés.

3. ASTRAGALE à hameçon. Dict. n° 14.
A. caulescent, tombant; gousses subulées, courbées, glabres; folioles en cœur renversé, velues en dessous.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Gousse solitaire, avec le calice persistant. *b*, Une valve séparée, avec l'insertion et la figure des semences. *c*, Gousse coupée transversalement. *d*, Semences solitaires. *e*, Embryon dégagé.

4. ASTRAGALE pentaglottis.
A. caulescent, tombant; gousses en tête, ovales, trigones, hérissées; sommet courbé en hameçon.

ASTRAGALE hérissé. Dict. n° 32.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Genitalia in calice. *c*, Calix separatus. *d*, Pistillum separatum. *e*, Legumen integrum. *f*, Loculamenta aperta, cum insertione seminum. *g*, Semen separatum; idem auctum. *h*, Embryonis in perispermio situs et figura. *i*, Cotyledones explicatae.

1309. Tabula 622. ASTRAGALUS.

1. ASTRAGALUS baeticus.
A. caulescens, procumbens; spicis pedunculatis; leguminibus prismaticis, rectis, triquetris, apice uncinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. ASTRAGALUS (ex Tournefort). *a*, Flos integer. *b*, Corollae separatae. *c*, Carina posticè visa. *d*, Eadem anticè visa, cum genitalibus. *e*, Pistillum integrum, separatum. *f*, Calix separatus, integer. *g*, Idem expansus, cum genitalibus.

Fig. 2. ASTRAGALUS baeticus. *a*, Legumen trigonoprismaticum. *b*, Idem transversè sectum. *c*, Valvulae cum insertione et figurâ seminum. *d*, Semen gibbum, solitariam. *e*, Cotyledones separatae.

2. ASTRAGALUS alopecuroides.
A. caulescens; spicis cylindricis, subsessilibus; calicibus, leguminibusque lanatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Calix maturus, integer. *b*, Idem dissectus, cum conspectu leguminis. *c*, Legumen separatum, integrum. *d*, Idem transversè sectum, cum conspectu loculamentorum. *e*, Idem valvulis apertis, cum insertione et figurâ seminum. *f*, Semina solitaria. *g*, Embryo in perispermio. *h*, Idem nudatus. *i*, Cotyledones separatae.

3. ASTRAGALUS hamosus.
A. caulescens, procumbens; leguminibus subulatis, recurvatis, glabris; foliis obcordatis, subtus villosis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Legumen solitarius, cum calice persistente. *b*, Valvula separata, cum insertione et figurâ seminum. *c*, Legumen transversè sectum. *d*, Semina solitaria. *e*, Embryo solutus.

4. ASTRAGALUS pentaglottis.
A. caulescens, procumbens; leguminibus capitatis, ovatis, triquetris, echinatis; apice hamoso.
ASTRAGALUS echinatus. Lamk.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Gousse entière. b, La même ouverte. c, La même coupée transversalement. d, Valve séparée, avec la vue et la figure de la semence. e, Semence libre. f, Cotylédons séparés.

5. ASTRAGALE à boursettes. Dict. n° 5.

A. caulescent, roide, glabre; fleurs pendantes, en grappes; gousses trigones, mucronées à leurs deux extrémités.

Explication des figures.

Fig. 6. a, Gousse gémée, entière, longuement pédicellée dans le calice. b, La même coupée transversalement. c, Semence libre. d, Embryon séparé.

6. ASTRAGALE tragacanthé.

A. ligneux; pétioles épineux; folioles elliptiques, blanchâtres; pédoncules presque à quatre fleurs, de la longueur des feuilles; dents du calice ovales.

ASTRAGALE de Marseille? Dict. n° 59.

Explication des figures.

Fig. 7. a, Gousse en bec, acuminée dans le calice persistant. b, La même nue, séparée. c, La même coupée transversalement. d, Une valve séparée, avec la vue de la semence. e, Semence séparée. f, Embryon g. 181.

7. ASTRAGALE échanéré.

A. presque sans tige; hampes très-longues; têtes de fleurs globuleuses; gousses lanugineuses.

ASTRAGALE à feuilles serrées. Dict. n° 41, et Suppl. n° 64.

Explication des figures.

Pl. 623. Fig. 1. a, Calice séparé, entier, avec le pistil. b, Étendard séparé. c, c, Ailes séparées. d, Carène séparée. e, Organes sexuels dans le calice étalé. f, Gousse séparée. g, La même entr'ouverte, avec la vue des semences. h, Portion de la gousse, avec une semence. i, Semence libre. j, Portion inférieure de la plante, avec les feuilles. m, Pédoncule avec la tête des fleurs. n, La même avec les gousses en tête.

8. ASTRAGALE du Liban. Dict. Sup. n° 105.

A. sans tige; hampes de la longueur des feuilles; fleurs en épis ovales; gousses ovales, trigones, comprimées, aiguës, velues.

ASTRAGALE lanugineux. Labill.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Legumen integrum. b, Idem dehiscens. c, Idem transversè sectum. d, Valvula separata, cum conspectu et figurâ seminis. e, Semen solutum. f, Cotyledones patentis.

5. ASTRAGALUS galegiformis.

A. caulescens, strictus, glaber; floribus racemosis, pendulis; leguminibus triquetris, utrinquè mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. a, Legumen geminatum, integrum, longè pedicellatum in calice. b, Idem transversè sectum. c, Semen solutum. d, Embryo separatus.

6. ASTRAGALUS tragacanthé.

A. frutescens; petiolis spinosis; foliolis ellipticis, incanis; pedunculis subquadrifloris, folia æquantibus; calicinis dentibus ovatis.

ASTRAGALUS massiliensis? Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 7. a, Legumen rostrato-acuminatum in calice persistente. b, Idem separatum, nudum. c, Idem transversè sectum. d, Valvula separata, cum conspectu seminis. e, Semen separatum. f, Embryo auctus.

7. ASTRAGALUS emarginatus.

A. subcaulis; scapis longissimis; capitulis globosis; leguminibus lanatis. Labill. dec. syr. 1, pag. 19, tab. 9.

ASTRAGALUS densifolius. Var. Lamk.

Explicatio iconum.

Tab. 623. Fig. 1. a, Calix separatus, integer, cum pistillo. b, Vexillum separatum. c, c, Alie separatae. d, Carina separata. e, Genitalia in calice patente. f, Legumen separatum. g, Idem dehiscens, cum conspectu acuminum. h, Pars leguminis, cum semine. i, Semen solutum. j, Pars inferior plantæ, cum foliis. m, Pedunculus cum capitulo florum. n, Idem cum leguminibus capitatis.

8. ASTRAGALUS libanotis.

A. acaulis; scapis folia æquantibus; floribus ovato-apicatis; leguminibus ovatis, triquetris, compressis, acutis, villosis. Willd.

ASTRAGALUS lanatus, Labill. Syr. dec. 1. pag. 21. tab. 10.

Explication des figures.

Planc. 623. Fig. 2. a, Plante entière, fleurie, de grandeur naturelle. b, Etendard séparé. c, c, Ailes séparées. e, Calice fendu en dessus longitudinalement, pour laisser voir les étamines et le pistil. f, Calice avec le pistil. g, Gousse entière dans le calice. h, La même avec les valves ouvertes, la situation et la figure des semences.

1310. Planche 624. BAGUENAUDIER.

1. BAGUENAUDIER commun. Dict. n° 1.
B. folioles elliptiques, émoissées; bosses de l'étendard courtes; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 1. BAGUENAUDIER (d'après Tournefort). a, Fleur entière, ouverte. b, Calice séparé, avec le pistil. c, Gousse entière. d, La même ouverte, avec l'insertion des semences. e, Semences solitaires.

Fig. 2. BAGUENAUDIER commun (d'après Gartner). a, Portion d'un rameau en fleur. b, Gousse entière. c, La même coupée transversalement, avec l'insertion des semences. d, Semence séparée. e, Embryon à nu.

2. BAGUENAUDIER du Levant. Dict. n° 2.
B. ligneux; folioles glauques, en cœur; fleurs d'un rouge de sang.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la tige, avec un rameau en fleur. b, Calice séparé, étalé. c, Etendard étalé. d, d, Ailes séparées. e, Carène séparée. f, Organes sexuels dans le calice. g, Étamines diadelphes. h, Étamine séparée. i, Pistil entier. l, Gousse dans le calice, persistant. m, Semence libre.

3. BAGUENAUDIER des Alpes. Dict. n° 6.
B. herbacée, très-rameux; folioles oblongues, elliptiques, hérissées en dessous; fruits d'un jaune pâle.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Gousse entière. b, La même coupée transversalement, avec l'insertion des semences. c, Semence séparée. d, Embryon à nu (d'après Gartner).

4. BAGUENAUDIER annuel. Dict. n° 5.
B. folioles linéaires, échancrees, glabres; tige faible, herbacée; grappes axillaires.

Explicatio iconum.

Tab. 623. Fig. 2. a, Plante integra, florida, magnitudinis naturalis. b, Vexillum separatum. c, c, Alae separatim. e, Calix supra longitudinaliter fissus, ut stamina pistillumque inspiciantur. f, Calix cum pistillo. g, Legumen integrum in calice. h, Idem valvulis apertis, cum situ et figurâ seminum.

1310. Tabula 624. COLUTEA.

1. COLUTEA arborescens.
G. foliolis ellipticis, retusis; vexilli gibbis abbreviatis; caule fruticoso. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. COLUTEA (ex Tournefortio). a, Flos integer, apertus. b, Calix separatus, cum pistillo. c, Legumen integrum. d, Idem apertum, cum insertione seminum. e, Semina solitaria.

Fig. 2. COLUTEA arborescens (ex Gartnero). a, Pars ramuli floridi. b, Legumen integrum. c, Idem transversè sectum, cum insertione seminum. d, Semen separatim. e, Embryo denudatus.

2. COLUTEA orientalis.
C. fruticosa; foliolis cordatis, glaucis; floribus sanguineis. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars superior caulis, cum ramulo florido. b, Calix separatus, expansus. c, Vexillum patens. d, d, Alae separatim. e, Carina separata. f, Genitalia in calice. g, Stamina diadelphe. h, Stamen separatim. i, Pistillum integrum. l, Legumen in calice persistente. m, Semen solutum.

3. COLUTEA alpina.
C. herbacea, ramosissima; foliolis oblongis, ellipticis, subtus hirsutis; fructibus pallide luteis. Lamk.
PHACA alpina. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Legumen integrum. b, Idem transversè sectum, cum insertione seminum. c, Semen separatim. d, Embryo denudatus (ex Gartnero sub PHACA).

4. COLUTEA herbacea.
C. foliolis linearibus, emarginatis, glabris; caule debili, herbaceo; racemis axillaribus. Willd.

Explication des figures.

Fig. 5. *a*, Gousse séparée, entière. *b*, La même avec une valve séparée, l'insertion et la figure des semences. *c*, Semence libre.

1311. Planche 625. RÈGLISSE.

1. RÈGLISSE hérissée. Dict. n° 3.

R. gousse hérissée; fleurs en tête; stipules lancéolées; folioles glabres, oblongues, mucronées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur non ouverte. *b*, La même entière, ouverte. *c*, Calice séparé; antier. *d*, La même étendue, avec le pistil. *e*, Gousse entière. *f*, Valves ouvertes, avec l'insertion et la figure des semences. *g*, Semences libres (*ex Tournefort*).

Fig. 3. *a*, Gousse séparée, entière. *b*, La même coupée transversalement. *c*, La même, les valves séparées avec l'insertion et la figure des semences. *d*, Semence grossie. *e*, Embryon à nu. *f*, Cotylédons étalés.

2. RÈGLISSE glabre. Dict. n°

R. gousses glabres; fleurs en grappes; point de stipules; folioles ovales, un peu émoussées, légèrement glutineuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. *b*, Gousse entière, séparée.

1312. Planche 625. GALÉGA.

1. GALÉGA commun. Dict. n° 1.

G. gousses droites, roides, striées; folioles oblongues, nues, aristées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Etendard séparé. *c*, Ailes solitaires. *d*, Carène séparée. *e*, Pistil entier dans le calice. *f*, Gousse de grandeur naturelle. *g*, Valves écartées, avec l'insertion des semences. *h*, Semence libre. *i*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs en épis.

1313. Planche 626. INDIGOTIER.

1. INDIGOTIER de Sumatra. Dict. Sup. *

I. gousses linéaires-oblongues, presque en faucille; semences réniformes, cubiques.

Explicatio iconum.

Fig. 5. *a*, Legumen separatum, integrum. *b*, Idem valvula separata, cum insertione et figura seminum. *c*, Semen solum.

1311. Tabula 625. GLYCYRRHIZA.

1. GLYCYRRHIZA echinata.

G. leguminibus echinatis; floribus capitatis; stipulis lanceolatis; foliolis glabris, oblongis, mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem integer, patens. *c*, Calix separatus, integer. *d*, Idem expansus, cum pistillo. *e*, Legumen integrum. *f*, Valvula aperta, cum insertione et figura seminum. *g*, Semina soluta (*ex Tournefort*).

Fig. 3. *a*, Legumen separatum, integrum. *b*, Idem transversè sectum. *c*, Idem valvulis separatis, cum insertione et figura seminum. *d*, Semen auctum. *e*, Embryo denudatus. *f*, Cotyledones explicatae.

2. GLYCYRRHIZA glabra.

G. leguminibus glabris; floribus racemosis; stipulis nullis; foliolis ovatis, subretusis, subtus subglutinosus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars superior ramuli floridi. *b*, Legumen integrum, separatum.

1312. Tabula 625. GALEGA.

1. GALEGA officinalis.

G. leguminibus erectis, strictis, striatis; foliolis oblongis, nudis, aristatis. *Lamk.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticò visus. *b*, Vexillum separatum. *c*, Aile solitaria. *d*, Carina separata. *e*, Pistillum integrum in calice. *f*, Legumen magnitudine naturalis. *g*, Valvula dissidentes, cum insertione seminum. *h*, Semen solum. *i*, Pars superior ramuli, cum floribus spicatis.

1313. Tabula 626. INDIGOFERA.

1. INDIGOFERA sumatrana.

I. leguminibus lineari-oblongis, subfoliatis; seminibus reniformi-cubis. *Geertn.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Grappe de fruits entière, avec les gousses recourbées, pendantes. b, Une gousse séparée. c, Une valve avec l'insertion des semences. d, Semences libres. e, Une semence très-grossie. f, Semence fendue verticalement, avec l'embryon dans sa position naturelle. g, Embryon à nu.

2. INDIGOTIER franc. Dict. n° 1.

1. feuilles ailées ; folioles ovales ; grappes courtes ; gousses courbées en faucille.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs et les fruits en grappes axillaires. b, Gousse séparée, courbée.

3. INDIGOTIER velu. Dict. n° 6.

1. feuilles ailées, hérissées ; tige dressée ; fleurs en épi ; gousses pendantes, lanugineuses.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Grappe de fruits avec les gousses pendantes, tetragones. c, d, Gousse séparée, entière, vue sous divers aspects. e, Une feuille séparée.

Fig. 4. J'ai cherché inutilement cette plante dans l'herbier de M. Delamarch : elle ne m'est pas connue ; elle paraît avoir de l'affinité avec l'INDIGOTIER *psoraloides*.

1314. Planche 627. SMITHIE.

1. SMITHIE sensitive. Dict. n° 1.

S. feuilles ailées sans impaire ; folioles en ovale renversé, oblongues, soyeuses à leurs bords ; stipules bifides inférieurement ; grappes axillaires ; fleurs peu nombreuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle, en fleurs et en fruits. b, Etendard étalé. c, Stamina diadelphes. d, Portion d'un rameau en fleurs. e, Gousse renfermée dans le calice. f, La même grossie. g, Gousse nue, dépouillée du calice. h, La même grossie. i, La même vue par devant, avec les articulations écartées. j, Semence libre.

1315. Planche 627. STYLOSANTHE.

1. STYLOSANTHE couché. Dict. n° 1.

S. feuilles ovales-lancéolées, glabres, rayées ; épis multiflores ; tige couchée.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Racemus integer, fructifer, leguminibus recurvatis, pendulis. b, Legumen separatum. c, Eiusdem valvula, cum insertione seminum. d, Semina soluta. e, Semen valde auctum. f, Semen verticaliter apertum, cum embryone in situ naturali. g, Embryo solutus.

2. INDIGOFERA anil.

1. foliis pinnatis ; foliolis ovalibus ; racemis brevibus ; leguminibus incurvato-falcatis. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli superior, cum racemis axillaribus floridis et fructiferis. b, Legumen separatum, incurvatum.

3. INDIGOFERA hirsuta.

1. foliis pinnatis, hirsutis ; caule erecto ; floribus spicatis ; leguminibus pendulis, lanatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Racemus fructifer, leguminibus pendulis, tetragonis. c, d, Legumen separatum, integrum, diversis facie visum. e, Folium separatum.

Fig. 4. Planta non inventa in herbario Delamarch : ideo species mihi ignota ; affinis videtur cum *Indigofera psoraloides*.

1314. Tabula 627. SMITHIA.

1. SMITHIA sensitive.

S. foliis abrupte pinnatis ; foliolis obovato-oblongis, margine setosis ; stipulis inferius bifidis ; racemis axillaribus, paucifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali, florida et fructifera. b, Vexillum patens. c, Stamina diadelphes. d, Pars ramuli floridis. e, Legumen inclusum in calice. f, Idem auctum. g, Legumen nudum, dempto calice. h, Idem auctum. i, Idem anticé visum, articulis distantibus. j, Semen solutum.

1315. Tabula 627. STYLOSANTHES.

1. STYLOSANTHES procumbens.

S. foliis ovato-lanceolatis, lineatis, glabris ; apicis multifloris ; caule procumbente.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, entourée de bractées. b, La même séparée, avec la partie inférieure du pistil. c, Étamines monadelphes. e, Calice séparé. f, Pistil entier, séparé. g, Tube des étamines étendu.

2. *STYLOSANTHE visqueux*. Dict. n° 2.
S. feuilles ovales, ciliées, hérissées; épi pauciflore; tige dressée.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure d'un rameau en fleurs.

1316. Planche 628. SAINFOIN.

1. *SAINFOIN des Alpes*. Dict. n° 127.
S. caulescent, dressé; feuilles ailées, glabres, ovales, lancéolées; grappes allongées, axillaires; bractées plus courtes que les pédoncules; articles de la gousse glabres, pendans.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur séparée; entière. b, Organes sexuels dans le calice. c, Pistil dans le calice entr'ouvert. d, Gousse entière. e, Semeur solitaire (d'après Tournefort).

Fig. 2. *SAINFOIN des Alpes* (d'après Gartner). a, Article séparé, avec une semence dans une valve. b, Gousse entière.

2. *SAINFOIN de Sibérie*. Dict. n° 156.
S. dressé; feuilles ailées; folioles ovales, lancéolées, aiguës, légèrement pubescentes; grappes longuement pédonculées; gousses presque à deux articulations; style en vrille terminal.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la tige, avec les rameaux en fleurs et en fruits.

3. *SAINFOIN à gousses nombreuses*. Dict. n° 48.
S. feuilles ternées, ovales, obtuses; stipules subulées; grappes en épis; gousses très-nombreuses, articulées, hispides, réticulées; articles presque orbiculaires.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les grappes en fruits. b, Gousse solitaire.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, bracteis circumvolutus. b, Idem separatus, cum parte inferiore pistilli. c, Stamina monadelpha. e, Calix separatus. f, Pistillum integrum, separatum. g, Staminum tubus expansus.

2. *STYLOSANTHES viscosa*.
S. foliis ovatis, ciliatis, hirsutis; spicis paucifloris; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli superior et florida.

1316. Tabula 628. HEDYSARUM.

1. *HEDYSARUM alpinum*.
H. caulescens; erectum; foliis pinnatis; ovato-lanceolatis, glabris; racemis elongatis, axillaribus; bracteis pedunculo brevioribus; articulis leguminis pendulis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, integer. b, Genitalia in calice. c, Pistillum in calice dehiscente. d, Legumen integrum. e, Semen solitarium (ex Tournefort).

Fig. 2. *HEDYSARUM alpinum* (ex Gartner). a, Articulus separatus cum semine in valvula. b, Legumen integrum.

2. *HEDYSARUM sibiricum*.
H. erectum; foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, acutis, subpubescentibus; racemis longè pedunculatis; leguminibus subbiarticulatis; stylo cirrhoso-terminati.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars superior caulis, cum ramulis floridis et fructiferis.

3. *HEDYSARUM polycarpon*.
H. foliis ternatis, ovatis, obtusis; stipulis subulatis; racemis spicatis; leguminibus mucronatis, articulatis, hispides, reticulatis; articulis suborbiculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Pars superior ramuli, cum racemis fructiferis. b, Legumen solitarium.

A a

1317. Planche 629. NÉLITTE.

1. NÉLITTE *hérissée*. Dict. n° 7.
N. tige, feuille et gousse hérissées; folioles acuminées.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion ramifiée de la tige, avec les fleurs et les fruits.

2. NÉLITTE *d'Amérique*. Dict. n° 1.
N. tige herbacée, hispide; articles des gousses à demi en cœur; folioles acuminées; bractées ciliées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Gousse entière. b, La même avec les articles séparés. c, Insertion de la semence dans un article. d, Semence libre. e, La même coupée transversalement. f, Embryon à nu.

1318. Planche 629. SÉCURIGÈRE.

1. SÉCURIGÈRE *coronille*. Dict. Sup. n° 1.
S. herbacée; gousse en glaive, un peu courbée en faucille; plusieurs folioles oblongues, cunéiformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs en tête. b, Fleur entière. c, La même avec les étamines et le pistil. d, Gousse entière. e, Article séparé. f, Le même avec les valves étendues. g, Semence libre. (d'après Tournefort). h, Gousse entière. i, La même ouverte longitudinalement. j, Situation et figure de l'embryon dans le périsperme. k, Semence libre (d'après Gartner).

1319. Planche 630. CORONILLE.

1. CORONILLE *des jardins*. Dict. n° 1.
C. ligneuse; pédoncule presque à trois fleurs; onglets des corolles trois fois plus longs que le calice; tige anguleuse.

Explication des figures.

Fig. 1. CORONILLE (d'après Tournefort). a, Fleur entière. b, La même vue latéralement. c, Organes sexuels dans le calice. d, Pistil entier, séparé. e, Gousse entière. f, Article séparé. g, La même avec les valves ouvertes. h, Semence solitaire.

Fig. 2. EMERUS (d'après Tournefort). a, Fleur

1317. Tabula 629. AESCHINOMENE.

1. AESCHINOMENE *hirta*.
AE. caule¹, foliis, leguminibusque hirtis; foliolis acuminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis ramosa, cum floribus et fructibus.

2. AESCHINOMENE *americana*.
AE. caule herbaceo, hispido; leguminum articulis semicordatis; foliolis acuminatis; bracteis ciliatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Legumen integrum. b, Idem articulis discedentibus. c, Seminibus insertis in articulo. d, Semen solum. e, Idem transversè sectum. f, Embryo denudatus.

1318. Tabula 629. SECURIGERA (non SECURIDACA).

1. SECURIGERA *coronilla*.
S. herbacea; leguminibus falcato-gliadiatis; foliolis plurimis, oblongo-cuneatis.
CORONILLA *securidaca*. Linn.
SECURIDACA *legitima*. Gertn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, cum floribus capitatis. b, Flos integer. c, Idem cum staminibus et pistillo. l, Legumen integrum. e, Articulus separatus. f, Idem valvis extensis. g, Semen solum (ex Tournefort). h, Legumen integrum. i, Idem longitudinaliter apertum. j, Embryonis in albumine situs et figura. m, Semen solum (ex Gartner).

1319. Tabula 630. CORONILLA.

1. CORONILLA *emerus*.
C. fruticosa; pedunculis subtrifloris; corollarum unguibus calice triplo longioribus; caule angulato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. CORONILLA (ex Tournefort). a, Flos integer. b, Idem à latere vixit. c, Genitalia in calice. d, Pistillum integrum, separatim. e, Legumen integrum. f, Articulus separatus. g, Idem valvis apertis. h, Semen solitarium.

Fig. 2. EMERUS (ex Tournefort). a, Flos antice

vue par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Pistil entier dans le calice. *d*, Gousse entière. *e*, Valve de la même séparée et ouverte. *f*, Semence solitaire.

2. CORONILLE de Valence.

C. lignense; feuilles composées d'environ neuf folioles; stipules presque orbiculaires. CORONILLE stipulaire. Dict. n° 4.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Gousse entière, une des plus longues. *b*, *b*, *b*, Articles séparés. *c*, Article ouvert, avec l'insertion et la figure de la semence. *d*, Article inférieur dans le calice. *e*, Embryon placé dans la périsperme. *f*, Cotylédons séparés. (d'après Gartner).

3. CORONILLE à petites feuilles. Dict. n° 6.

C. presque ligneuse; couchée; neuf folioles ovales; stipule opposée aux feuilles, échancrée; gousses anguleuses et noueuses.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Plante de grandeur naturelle en fleurs et en fruits.

1320. Planche 630. HIPPOCRÈPE.

1. HIPPOCRÈPE des Baléares. Dict. n° 3.

H. gousses pédunculées, serrées, lisses, un peu arquées; bord extérieur incisé.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Calice séparé. *c*, Le même étendu, avec la vue du pistil. *d*, Gousse entière. *e*, Article séparé. *f*, Semence libre. *g*, Gousse d'une autre espèce. *h*, Article séparé. *i*, Semence solitaire. *j*, Gousse d'une autre espèce. *k*, Article séparé. *m*, Semence libre (d'après Tournefort).

Fig. 2. HIPPOCRÈPE des Baléares. *a*, Portion antérieure de la tige, avec un péduncule terminé par des fleurs en tête. *b*, Péduncule soutenant les gousses.

2. HIPPOCRÈPE unisiliquieuse. Dict. n° 1.

H. gousses sessiles, presque solitaires, légèrement courbées; échancrées des articles hispides.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion antérieure d'un rameau, avec les gousses axillaires, de grandeur naturelle.

visus. *b*, Idem à latere visus. *c*, Pistillum integrum in calice. *d*, Legumen integrum. *e*, Ejusdem valvula separata, aperta. *f*, Semen solitarium.

2. CORONILLA valentina.

C. fruticosa; foliis subnovenis; stipulis suborbiculatis. Linn. CORONILLA stipularis. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Legumen integrum longioribus. *b*, *b*, *b*, Articuli separati. *c*, Articulus dissectus, cum insertione et figurâ seminis. *d*, Articulus inferior in calice. *e*, Embryonis in perispermio situs. *f*, Cotyledones explicatio (ex Gartner).

3. CORONILLA minima.

C. suffruticosa, procumbens; foliis novenis, ovatis; stipulâ oppositifoliâ, emarginatâ; leguminibus angulatis, nodosis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Planta magnitudine naturali, florida et fructifera.

1320. Tabula 630. HIPPOCREPIS.

1. HIPPOCREPIS balearica.

H. leguminibus pedunculatis, confertis, subarcuatis, levibus; margine exteriori exciso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Calix separatus. *c*, Idem expansus cum conspectu pistilli. *d*, Legumen integrum. *e*, Articulus separatus. *f*, Semen solutum. *g*, Legumen alterius speciei. *h*, Articulus separatus. *i*, Semen solitarium. *j*, Legumen alterius speciei. *k*, Articulus separatus. *m*, Semen solutum (ex Tournefort).

Fig. 2. HIPPOCREPIS balearica. *a*, Pars superior calicis, cum pedunculo floribus capitatis terminato. *b*, Pedunculus leguminis antennis.

2. HIPPOCREPIS unisiliquosa.

H. leguminibus sessilibus, subsolitariis, leviter curvis; istmis articularum hispidis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars ramuli superior, cum leguminibus axillaribus, magnitudine naturali.

1. ORNITHOPE trifolié. Dict. n° 3.

O. feuilles ternées, presque sessiles; l'impair plus grande.

Explication des figures.

Fig. 1. ORNITHOPODIUM (d'après Tournefort). a, Fleur entière. b, Calice séparé. c, Pistil entier. d, Gousses dans leur situation naturelle au sommet du pédoncule. e, Article séparé. f, Le même avec les valves ouvertes. g, Semence libre. h, Gousse d'une autre espèce. i, Article de la même, séparé. k, Article étalé. l, Semence séparée.

Fig. 2. ORNITHOPE trifolié (d'après Gartner). a, Gousse entière. b, La même avec une valve étalée et les semences dans leur situation naturelle. c, Semences séparées. d, Une semence grossie. e, Embryon à nu. f, Cotylédons étalés.

2. ORNITHOPE délicat. Dict. n° 1.

O. feuilles ailées; gousses courbées en dedans.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure de la tige, avec la fleur et les fruits dans leur position naturelle.

3. ORNITHOPE sinué. Dict. n° 4.

O. feuilles ternées et quinées, l'impair plus grande; stipules membraneuses, presque bidentées. Poir.

ORNITHOPE hétérophylle. Willd. enum.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs et les gousses de grandeur naturelle.

1. CHENILLETTE vermiculée. Dict. n° 1.

C. pédoncules uniflores; gousses couvertes en entier d'écaillés obtuses.

Explication des figures.

Fig. 1. SCORPIOIDES (d'après Tournefort). a, Fleur entière, séparée. b, Organes sexuels dans le calice étalé. c, pistil entier, séparé.

Fig. 2. CHENILLETTE vermiculée (d'après Gartner). a, Gousse entière. b, La même ouverte, avec la situation naturelle des semences. c, Semence séparée. d, Coupe transversale de la même et de l'embryon. e, Gousse coupée transversalement, avec la situation naturelle de la radicule courbée vers l'ombilic. f, Embryon à nu. g, Cotylédons écartés.

1. ORNITHOPUS scorpioides.

O. foliis ternatis, subsessilibus; impari maximo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. ORNITHOPODIUM (ex Tournefortio). a, Flos integræ. b, Calix separatus. c, Pistillum integrum. d, Legumina in situ naturali apice pedunculi. e, Articulus separatus. f, Idem valvulis apertis. g, Semen solutum. h, Legumen alterius speciei. i, Ejusdem articulus separatus. k, Articulus explicatus. l, Semen separatum.

Fig. 2. ORNITHOPUS scorpioides (ex Gartnero). a, Legumen integrum. b, Ejusdem valvula expansa, cum seminibus in situ naturali. c, Semina separata. d, Semen auctum. e, Embryo denudatus. f, Cotyledones explicatae.

2. ORNITHOPUS perpusillus.

O. foliis pinnatis; leguminibus incurvis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars superior caulis, cum flore et fructibus in situ naturali.

3. ORNITHOPUS repandus.

O. foliis ternatis et quinatis, impari majore; stipulis membranaceis, subbidentatis. Poir.

ORNITHOPUS heterophyllus. Willd. enum.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars superior ramuli, cum floribus et leguminibus magnitudinis naturali.

1. SCORPIURUS vermiculata.

S. pedunculis unifloris; leguminibus tectis undique squamis obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. SCORPIOIDES (ex Tournefortio). a, Flos separatus, integræ. b, Genitalia in calice patente. c, Pistillum separatum, integrum.

Fig. 2. SCORPIURUS vermiculata (ex Gartnero). a, Legumen integrum. b, Idem apertum, cum situ seminum naturali. c, Semen separatum. d, Ejusdem et embryonis sectio transversalis. e, Legumen transversè dissectum, cum situ naturali radiculæ versus umbilicum recurvatæ. f, Embryo denudatus. g, Cotyledones ductæ.

2. CHENILLETTE sillonnée.

C. péduncules presque à trois fleurs; gousses convertes en dehors d'aiguillons obtus.

CHENILLETTE hérissée. Dict. n° 2. Var. β.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse entière. b, La même avec les valves ouvertes, insertion et la figure des semences. c, Semence entière. d, Semence coupée transversalement, avec la situation de l'embryon. e, La même coupée dans sa longueur. f, Cotylédons séparés.

1323. Planche 632. CHICHE.

1. CHICHE à feuilles ailées. Dict. n° 1.

C. feuilles ailées, avec une impaire $\frac{1}{2}$ folioles dentées en scie; gousses à deux semences.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur vue par devant. b, La même vue latéralement. c, Calice séparé, entier. d, Organes sexuels, séparés (d'après Tournefort). e, Gousse entière. f, La même ouverte, avec la situation et la figure des semences. g, Noyau couvert d'une membrane interne. h, Cotylédons séparés. i, Plumule grossie (d'après Gartner).

1324. Planche 632. GESSE.

1. GESSE cultivée. Dict. n° 3.

G. péduncules uniflores; vrilles à deux folioles, presque trifides; gousses ovales, comprimées, canaliculées sur le dos.

Explication des figures.

Fig. 1. GESSE (d'après Tournefort). a, Fleur entière, séparée. b, Étamines dans le calice entier. c, Organes sexuels entiers dans le calice.

Fig. 2. GESSE cultivée (d'après Gartner). a, Gousse entière. b, La même avec une valve ouverte, la situation et la figure des semences. c, La même coupée transversalement. d, d, Semences séparées. e, Coupe transversale d'une semence. f, Embryon à nu. g, Cotylédons avec la plumule. h, Plumule grossie.

2. GESSE articulée. Dict. n° 11.

G. péduncules presque uniflores; vrilles à plusieurs folioles alternes; gousses noueuses.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse entière, séparée. b, Valve d'une gousses ouverte, avec l'insertion et la figure des se-

2. SCORPIURUS sulcata.

S. pedunculis subtrifloris; leguminibus extorsum obtusè aculeatis. Linn.

SCORPIURUS echinata. Lamk., Var. β.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen integrum. b, Idem valvulis apertis, cum insertione et figurâ seminum. c, Semen solitarium. d, Semen transversè sectum, cum situ embryonis. e, Idem longitudinaliter sectum. f, Cotyledones separatae.

1323. Tabula 632. CICER.

1. CICER aristatum.

C. foliis impari-pinnatis; foliolis serratis; leguminibus dispermis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos antice visus. b, Idem à latere conspectus. c, Calix separatus, integer. d, Genitalia separata (ex Tournefort). e, Legumen integrum. f, Idem dehiscens, cum situ et figurâ seminum. g, Nucleus membrana internâ vasculosa vestitus. h, Cotyledones separatae. i, Plumula acta (ex Gartner).

1324. Tabula 632. LATHYRUS.

1. LATHYRUS sativus.

L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis, subtrifidis; leguminibus ovatis, compressis, dorso canaliculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. LATHYRUS (ex Tournefort). a, Flos separatus, integer. b, Stamina in calice integro. c, Genitalia integra in calice.

Fig. 2. LATHYRUS sativus (ex Gartner). a, Legumen integrum. b, Idem valvula aperta, cum situ et figurâ seminum. c, Idem transversè dissectum. d, d, Semina separata. e, Seminis sectio transversalis. f, Embryo nudatus. g, Cotyledones cum plumula. h, Plumula acta.

2. LATHYRUS articulatus.

L. pedunculis subunifloris; cirrhis polyphyllis, foliolis alternis; legumine nodoso.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen separatum, integrum. b, Legumini valvula aperta, cum insertione et figurâ seminum.

mences. *c*, Semence solitaire. *d*, La même coupée transversalement. *e*, Embryon à *na*. *f*, Cotylédons avec la plumule. *g*, Plumule séparée, grosse.

Fig. 4. Portion supérieure d'un rameau, avec une gousse noueuse.

1325. Planche 633. POIS.

1. POIS commun. Dict. n° 1.

P. pétioles cylindriques; stipules arrondies inférieurement, crénelées; pédoncules multiflores.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Gousse entière; la même avec une valve ouverte, l'insertion et la figure des semences. *b*, La même coupée transversalement. *d*, Embryon à *na*. *e*, Cotylédons étalés. *f*, Radicule avec la plumule courbée. *g*, Plumule très-grossière. *h*, Calice séparé. *i*, Pistil dans le calice. *j*, Pistil séparé. *k*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs.

1326. Planche 633. OROBE.

1. OROBE printannier. Dict. n° 7.

O. feuilles ailées, ovales; stipules à demi-sagittées, très-entières; tige simple.

Explication des figures.

Fig. 1. OROBE (d'après Tournefort). *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Etendard étalé. *c*, Ailes séparées. *d*, Calice séparé, avec la carène. *e*, Organes sexuels entiers, séparés. *f*, Gousse entière. *g*, La même avec les valves ouvertes, l'insertion et la figure des semences. *h*, Semence libre.

Fig. 2. OROBE printannier. Portion de la tige supérieure chargée de fleurs.

2. OROBE noire. Dict. n°

O. tige rameuse; feuilles à quatre ou cinq paires de folioles ovales, oblongues.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Gousse entière. *b*, Une valve de la même séparée, avec l'insertion et la figure des semences. *c*, Gousse coupée transversalement. *d*, Semences séparées. *e*, Une semence grosse. *f*, Embryon à *na*. *g*, Cotylédons avec la plumule. *h*, Plumule très-grossière.

1327. Planche 634. VESCE.

1. VESCE cultivée. Dict. n° 27.

V. gousses sessiles, presque géminées, dressées; feuilles émoussées, entières; stipules tachetées.

c, Semen solitarium. *d*, Idem transversè sectum. *e*, Embryo denudatus. *f*, Cotyledones cum plumula. *g*, Plumula separata, aucta.

Fig. 6. Pars ramuli superior, cum legumine nodoso.

1325. Tabula 633. PISUM.

1. PISUM sativum.

P. petiolis teretibus; stipulis inferius rotundatis, crenatis; pedunculis multifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Legumen integrum; idem valvula apertâ, cum figurâ et insertione seminis. *b*, Idem transversè sectum. *d*, Embryo denudatus. *e*, Cotyledones explicatæ. *f*, Radicula cum plumula curvata. *g*, Plumula insigniter aucta. *h*, Calix separatus. *i*, Pistillum in calice. *j*, Pistillum separatum. *k*, Pars superior ramuli, cum floribus.

1326. Tabula 633. OROBUS.

1. OROBUS vernus.

O. foliis pinnatis, ovatis; stipulis semi-sagittatis, integerrimis; caule simpliciter.

Explicatio iconum.

Fig. 1. OROBUS (ex Tournefort). *a*, Flos integer, separatus. *b*, Vexillum expansum. *c*, Ala separata. *d*, Calix separatus, cum carinâ. *e*, Geminata integra, separata. *f*, Legumen integrum. *g*, Idem valvula apertis, cum insertione et figurâ seminum. *h*, Semen solutum.

Fig. 2. OROBUS vernus. Pars caulis superior floribus onusta.

2. OROBUS niger.

O. caule ramoso; foliis quadri seu quinquagis foliolis, ovato-oblongis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Legumen integrum. *b*, Eiusdem valvula separata, cum insertione et figurâ seminum. *c*, Sectio leguminis transversa. *d*, Semina separata. *e*, Semen auctum. *f*, Embryo denudatus. *g*, Cotyledones cum plumula. *h*, Plumula insigniter aucta.

1327. Tabula 634. VICIA.

1. VICIA sativa.

V. leguminibus sessilibus, subhinnatis, crenatis; foliis retusis, integris; stipulis notatis.

Explication des figures.

Fig. 1. VESCE (d'après Tournefort). a, Portion d'un rameau avec la fleur. b, Calice séparé. c, Pistil entier, séparé. d, Gousse entière. e, La même avec les valves ouvertes, la position et la figure des semences. f, Semence libre.

Fig. 4. VESCE cultivée (d'après Gärtnern). a, Gousse entière. b, Valve de la même séparée, avec l'insertion des semences. c, Embryon à nu. d, Un des cotylédons. e, Plumule grossie.

2. VESCE à feuille de pois. Dict. n° 1.
V. pedunculis multifloris; pétioles à plusieurs folioles ovales, les inférieures sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Gousses séparées, entières, sur un rameau. b, Une valve de la même séparée, avec l'insertion et la figure des semences. c, Semence séparée; une autre grossie. d, Embryon à nu. e, Plumule séparée.

3. VESCE noueuse. Gärtnern.
V. gousses plus grandes; semences arrondies, quadrangulaires.
VESCE cultivée. Dict. n° 27. Var. et Sup. n° 28?

Explication des figures.

Fig. 3. a, Gousse entière. b, Une valve ouverte avec l'insertion et la figure des semences. c, Semence libre. d, La même coupée transversalement. e, Embryon à nu. f, Plumule grossie, séparée.

4. VESCE bisannuelle. Dict. n° 18.
V. pedunculis multifloris; pétioles cannelés, presque à douze folioles glabres, lan-céolées.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Gousse entière. b, Une de ses valves ouverte, avec l'insertion et la figure des semences. c, Semence solitaire; une autre grossie. d, Embryon à nu, avec la plumule. e, Plumule grossie.

5. VESCE hybride. Dict. n° 35.
V. gousses sessiles, réfléchies, pileuses, à cinq semences; étendard de la corolle velu.

Explication des figures.

Fig. 6. a, Gousse séparée, entière. b, Une de ses valves ouverte, avec la situation et la figure des semences. c, Une semence libre. d, Embryon à nu. e, Plumule grossie, séparée.

Explicatio iconum.

Fig. 1. VICIA (ex Tournefort). a, Pars ramuli cum flore. b, Calix separatus. c, Pistillum integrum, separatim. d, Legumen integrum. e, Idem valvulis apertis, cum situ et figurâ seminum. f, Semen solutum.

Fig. 4. VICIA sativa (ex Gärtnern). a, Legumen integrum. b, Eiusdem valvula separata, cum insertione et figurâ seminum. c, Embryo denudatus. d, Cotyledon altera. e, Plumula aucta.

2. VICIA pisiformis.
V. pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis, infimis sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Legumina separata, integra, in ramulo. b, Valvula leguminis aperta, cum insertione et figurâ seminum. c, Semen separatim; alterum auctum. d, Embryo denudatus. e, Plumula separata.

3. VICIA nodosa. Gärtnern.
V. leguminibus majoribus; seminibus rotundo-quadrangulis.
VICIA sativa. Var.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Legumen integrum. b, Eiusdem valvula aperta, cum insertione et figurâ seminum. c, Semen solutum. d, Idem transversè sectum. e, Embryo denudatus. f, Plumula separata, aucta.

4. VICIA biennis.
V. pedunculis multifloris; petiolis sulcatis, subdecaphyllis; foliolis lanceolatis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Legumen integrum. b, Eiusdem valvula aperta, cum insertione et figurâ seminum. c, Semen solitarium; alterum auctum. d, Embryo denudatus, cum plumulâ. e, Plumula aucta.

5. VICIA hybrida.
V. leguminibus sessilibus, reflexis, pilosis, pentaspermis; corollæ vexillis villosis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. a, Legumen separatim, integrum. b, Eiusdem valvula aperta, cum seminum situ et figurâ. c, Semen solutum. d, Embryo denudatus. e, Plumula aucta, separata.

1. ERS aux lentilles. Dict. n° 1.
E. pédoncules presque à deux fleurs ; semences comprimées, convexes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Calice séparé. *d*, Gousse entière, séparée. *e*, Valves de la même étalées, avec l'insertion et la figure des semences. *f*, Semence libre. *g*, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs.

2. ERS de Soigne. Dict. n° 4.
E. pédoncules presque uniflores, plus courts que la fleur ; pétioles des feuilles inférieures acuminées ; folioles obtuses.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure de la tige en fleurs et en fruits. *b*, Gousse entière de grandeur naturelle, avec le calice persistant.

3. ERS ervillier. Dict. n° 6.
E. feuilles ailées sans impaires, terminées par une petite pointe ; ovaires ondulés et plissés ; gousses noueuses.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Gousse entière. *b*, Une valve de la même séparée, avec l'insertion et la figure des semences. *c*, Semence séparée. *d*, Embryon à nu. *e*, Cotylédons séparés. *f*, Plumule très-grossie.

1. ERVUM lens.
E. pedunculis subbifloris ; seminibus compressis, convexis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, antice visus. *b*, Idem postice visus. *c*, Calix separatus. *d*, Legumen integrum, separatum. *e*, Ejusdem valvula expansa, cum insertione et figura seminum. *f*, Semen solutum. *g*, Pars superior caulis, cum floribus.

2. ERVUM soloniense.
E. pedunculis subunifloris, flore brevioribus ; foliorum inferiorum petiolis acuminatis ; foliolis obtusis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, florida et fructifera. *b*, Legumen integrum, magnitudine naturali, cum calice persistente.

3. ERVUM ervilia.
E. foliis abrupte pinnatis, mucrone parvo terminatis ; germinibus undato-plicatis ; leguminibus nodosis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Legumen integrum. *b*, Ejusdem valvula separata, cum insertione et figura seminum. *c*, Semen separatum. *d*, Embryo denudatus. *e*, Cotylédons separati. *f*, Plumula insigniter aucta.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE PENTANDRIE.

1329. CACAOYER.

Calice à cinq divisions; cinq pétales insérées sur le tube des étamines, en bourse à leur base, prolongés en une lanière recourbée; cinq filamens, les anthères à deux loges, placées dans la cavité des pétales; un style; un stigmate à cinq divisions; une capsule presque ligneuse, à cinq loges sans valves; semences nichées dans une pulpe butyracée.

1330. AMBROME.

Calice à cinq divisions; cinq pétales en voûte à leur base, concaves en dedans, ovales vers leur sommet; grands filamens des étamines, réunis en un tube à dix découpures à son sommet; cinq plus courtes, trifides, chargées de trois anthères; cinq alternes, stériles; cinq styles rapprochés; cinq stigmates; une capsule à cinq ailes, à cinq loges, s'ouvrant en dessus; semences nombreuses, réniformes, attachées sur des réceptacles barbus.

1331. GUAZUMA.

Calice à cinq divisions; pétales concaves à leur base, prolongés en une lanière à deux cornes; dix filamens réunis en godet à leur base; cinq alternes plus courts, fertiles, munis de trois anthères; un style; cinq stigmates; une capsule ligneuse, tuberculée, sans valves, à cinq loges polyspermes, percée par un double rang de dix trous.

POLYADELPHIE DODÉCANDRIE.

1332. MONSONE.

Calice à cinq divisions égales; cinq pétales égaux,
Botanique. Tome III.

POLYADELPHIA PENTANDRIA.

1329. THEOBROMA.

Calix quinquepartitus; petala quinque imo staminum urceolo inserta, basi saecata, ultrò producta in ligulam recurvam; filamenta quinque, antheris duobus bilocularibus instructa; antherae in cavitate petalorum recondita; stylus unicus; stigmata quinque partitum; capsula sublignea; quinquelocularis, evalvis; semina in pulpa butyracea nidulantia.

1330. ABROMA.

Calix quinquepartitus; petala quinque, basi fornicata et introrsum concava, supra ovata; magna staminum filamenta, connata in urceolum apice decemfidum; laciniis quinque brevibus, trifidis, triantheriferis; quinque alternis sterilibus; styli quinque approximati; stigmata quinque; capsula quinquelata, quinquelocularis, supra dehiscentis; semina numerosa, reniformia, receptaculis barbatis utrinque adherentia.

1331. GUAZUMA.

Calix quinquepartitus; petala basi saecata, producta in ligulam bicornem; filamenta decem, in urceolum basi connata; quinque alterna breviora, fertilia, antheris tribus instructa; stylus unicus; stigmata quinque; capsula lignosa, tuberculata, evalvis, quinquelocularis, polysperma, decuplici serie faraminulorum pertusa.

POLYADELPHIA DODECANDRIA.

1332. MONSONIA.

Calix quinquepartitus, aequalis; petala quinque
B b

194 POLYADELPHIE DODÉCANDRIE.

attachés au fond du tube des étamines; cinq filamens planes, réunis à leur base en un godet court; chaque filament partagé en trois au sommet, muni d'anthères; un ovaire pentagone; une capsule pentagone, à cinq loges monospermes.

POLYADELPHIE ICOSANDRIE.

1333. ORANGER.

Calice à cinq divisions; cinq pétales; environ vingt étamines; filamens réunis en plusieurs paquets; un stigmate globuleux; une baie à plusieurs loges, revêtue d'une écorce vésiculeuse; neuf loges séparées par une membrane propre; les semences cartilagineuses.

POLYADELPHIE POLYANDRIE.

1334. GLABRIER.

Calice tubuleux, à cinq divisions; cinq pétales égaux; vingt étamines; filamens réunis en cinq paquets, six à chaque paquet; des soies produites par le disque, placées entre les paquets; un ovaire supérieur; un style; un stigmate; un drupe sec, en forme de pois, contenant une noix monosperme.

1335. ALPAN.

Calice à trois divisions profondes; point de corolle; douze étamines distribuées en trois paquets; plusieurs ovaires; les styles très-courts; le fruit en forme de ailiques; les semences nombreuses, très-petites.

1336. DURION.

Calice urcéolé, caduc, à cinq lobes; cinq pétales; filamens des étamines cinq, planes à leur base; leur sommet à sept ou huit divisions anthérifères; ovaire pedicellé; un seul style; une très-grosse pomme, hérissée de toutes parts, à cinq loges, s'ouvrant en cinq pièces; dans chaque loge une à cinq semences, enveloppées d'une mucosité charnue dans un arille membraneux.

1337. MÉLALEUQUE.

Calice turbiné; le limbe à cinq découpures caduques; cinq pétales petits; étamines nombreuses; filamens réunis à leur base en cinq

POLYADELPHIA DODECANDRIA.

aequalia, imo staminum tubo inserta; filamenta quinque plana, basi in urceolum breve coacta; singula apice tripartita, antherifera; germen pentagonum; capsula pentagona, quinquelocularis, loculis monospermis.

POLYADELPHIA ICOSANDRIA.

1333. CITRUS.

Calix quinquefidus; petala quinque; stamina circiter viginti; filamentis connatis in varia corpora; stigma globosum; bacca multilocularis, cortice vesiculoso; loculis novem, membrana propria distinctis; semina cartilaginea.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

1334. GLABRARIA.

Calix quinquefidus, tubulosus; petala quinque aequalia; stamina triginta; filamentis in quinque fasciculos senarios connatis; setae ex disco prodeuntes, fasciculis interpositae; germen superum; stylus unicus; stigma unicum; drupa pisiformis, exsucca, fœta nuce monosperma.

1335. APAMA.

Calix tripartitus; corolla nulla; duodecim stamina in tribus fasciculis connexa; germina plurima; styli brevissimi; fructus alicuiusformis; semina minima, numerosissima.

1336. DURIO.

Calix urceolatus, quinquelobus, deciduus; petala quinque; staminum filamenta quinque, basi plana, apice 7-8-fida, laciniis antheriferis; germen stipitatum; stylus unicus; pomum maximum, undique muricatum; quinqueloculare, quinquefidum dehiscens; loculis 1-5-spermis; semina mucosa carne obvoluta in arillo membranaceo.

1337. MELALEUCA.

Calix turbinatus; limbo quinquefido, deciduo; petala quinque parva; stamina numerosa; filamentis basi connatis in quinque fasciculos;

POLYADELPHIE POLYANDRIE.

paquets; un style; une capsule à demi-inférieure, enfoncée de moitié dans le calice en baie, à trois loges, s'ouvrant au sommet en trois valves monospermes.

1338. ASCYRE.

Calice à cinq découpures; cinq pétales; filamens réunis en plusieurs paquets; cinq stigmates; une capsule à cinq loges, à cinq valves.

1339. MILLE-PERTUIS.

Calice à cinq divisions égales; cinq pétales; étamines en plusieurs paquets variables; trois styles, rarement deux; autant de stigmates; une capsule avec autant de loges et de valves.

1340. HYPERICOÏDE.

Calice à quatre divisions, les deux intérieures plus grandes; quatre pétales; filamens disposés en quatre paquets; style presque nul; capsule à deux loges, à deux valves.

1341. MANI.

Calice à cinq divisions; cinq pétales roulés latéralement par imbrications; plusieurs étamines entourant l'ovaire en spirale; cinq filamens fasciculés; ovaire strié en spirale; un style; un stigmate à cinq rayons; capsule presque en baie, uniloculaire, presque polysperme.

1342. ROUGO.

Calice à cinq divisions; cinq pétales; plusieurs étamines; filamens disposés en cinq paquets; cinq styles; une baie globuleuse, à cinq loges monospermes, ou à deux semences.

POLYADELPHIA POLYANDRIA: 195

stylus unicus; capsula semi-infera, calice haecato semi-vestita, trilocularis, apice trilvalvis, loculis monospermis.

1338. ASCYRUM.

Calix quinquepartitus; petala quinque; filamenta in plurimas phalanges digesta; stigmata quinque; capsula quinquelocularis, quinquevalvis.

1339. HYPERICUM.

Calix quinquepartitus, aequalis; petala quinque; stamina variè polyadelfa; styli tres, rarius duo; stigmata totidem; capsula totidem loculis et valvis.

1340. HYPERICOIDES.

Calix quadripartitus, laciniis duobus interioribus majoribus; petala quatuor; filamenta in quatuor phalanges digesta; stylus subnullus; capsula bilocularis, bivalvis.

1341. MORONOEBA.

Calix quinquepartitus; petala quinque imbricatim latere convoluta; stamina plurima germen spiralliter involventia; filamentis quinque fasciculatis; germen spiralliter striatum; stylus unicus; stigma quinqueradiatum; capsula subbaccata, unilocularis, subpolysperma.

1342. HARUNGANA.

Calix quinquepartitus; petala quinque; stamina plurima; filamentis in quinque phalanges digestis; styli quinque; baccæ globosæ, quinquelocularis, loculis mono-æu-dispermis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE PENTANDRIE.

1329. Planche 635. CACAOYER.

1. CACAOYER *cultivé*. Dict. n° 1.
C. feuilles très-entières; fruits ovales-oblongs, glabres, acuminés, à dix stries.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Partie du tronc portant les fleurs et les fruits, avec un rameau feuillé. b, Fruit entier. c, Le même coupé transversalement, avec la vue des semences. d, Semence séparée. e, La même coupée transversalement.

Fig. 2. (de Gurtner). a, Fruit entier. b, Le même coupé transversalement. c, Semences agglutinées dans une pulpe. d, Semence séparée. e, La même à nu. g, f, Forme des cotylédons interne, avec des sinuosités.

2. CACAOYER *de la Guiane*. Dict. n° 3.
C. feuilles denticulées; fruit ovale, à cinq angles, tomenteux et roussâtre.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs fasciculées. b, Fleurs entières, séparées. c, d, e, Pétale vu sous diverses faces. f, Organes sexuels séparés. g, g, Etamine fertile séparée. h, Ovaire entier, avec le stigmate à cinq divisions. i, Capsule allongée, avec le calice persistant. l, La même coupée transversalement.

1330. Planche 636. AMBROME.

1. AMBROME *à feuilles anguleuses*. Dict. n° 1.
A. feuilles en cœur, anguleuses, presque palmées, longuement pétiolées; fleurs terminales.

Explication des figures.

Planche 636. Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs. b, Portion inférieure de la fleur, avec un pétale.

POLYADELPHIE PENTANDRIA.

1329. Tabula 635. THEOBROMA.

1. THEOBROMA *cacao*.
T. foliis integerrimis; fructibus ovato-oblongis, acuminatis, glabris, decemstriatis. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars trunci floris et fructum gerens, cum ramulo foliifero. b, Fructus integer. c, Idem transversim sectus, cum conspectu seminum. d, Semen separatum. e, Idem transversim sectum.

Fig. 2. (ex Gurtner). a, Fructus integer. b, Idem transversim sectus. c, Semina per pulpam conglutinata. d, Semen separatum. e, Idem denudatum. g, f, Cotyledonum facies interna, anfractuosa.

2. THEOBROMA *guianensis*.
T. foliis denticulatis; fructu ovato-quinquangulati, tomentoso-rubescens. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores fasciculati. b, Flos integer, separatim. c, d, e, Petalum sub diversâ facie conspectum. f, Gonitalia separata. g, g, Stamen fertile separatim. h, Germen integrum, cum stigmate quinquefido. i, Capsula oblonga, cum calice persistente. l, Eadem transversim secta.

1330. Tabula 636. ABROMA.

1. ABROMA *angusta*.
A. foliis cordatis, angulatis, subpalmatis, longè petiolatis; floribus terminalibus. Lamk.

Explicatio iconum.

Tab. 636. Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum foliis et floribus. b, Pars inferior floris, cum petalo.

POLYADELPHIE PENTANDRIE.

Planc. 637 (d'après Gartner). Fig. 1. *a*, Capsule fermée, entière. *b*, La même s'ouvrant en dessus. *c*, La même coupée transversalement. *d*, La même coupée dans sa longueur, avec la situation des semences. *e*, *e*, Semences libres, avec et sans l'arille. *f*, Coupe transversale de la semence. *g*, Embryon dans le périsperme. *h*, Le même séparé.

1331. Planche 637. GUAZUMA.

1. GUAZUMA à feuilles d'orme. Dict. n° 1.
G. tige ligneuse; feuilles en cœur, ovales-aiguës, à dentelures inégales; grappes de fleurs axillaires, nombreuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et fleurie d'un rameau. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, La même étalée, avec la vue des organes sexuels. *d*, Fruit entier. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Semences solitaires.

POLYADELPHIE DODÉCANDRIE.

1332. Planche 638. MONSONE.

1. MONSONE élégante. Dict. n° 1.
M. feuilles quinées; folioles plusieurs fois composées; tige très-courte.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante presque entière, feuillée et fleurie, avec les pédoncules entourés d'un involucre, unifloris.

2. MONSONE lobée. Dict. n° 2.
M. feuilles en cœur, lobées, dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *b*, Calice séparé, entier. *c*, Fleur entière, séparée, avec les organes sexuels, le calice enlevé. *d*, Pétale séparé.

POLYADELPHIE ICOSANDRIE.

1333. Planche 639. ORANGER.

1. ORANGER doux. Dict. n° 2.
O. pétiols ailés; feuilles acuminées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Pétale séparé. *d*, Etamines avec

POLYADELPHIA PENTANDRIA. 197

Tab. 637 (ex Gartner). Fig. 1. *a*, Capsula clausa, integra. *b*, Eadem supra dehiscens. *c*, Eadem transversim secta. *d*, Eadem longitudinaliter secta, cum sita seminum. *e*, *e*, Semina soluta, cum et abaque arillo. *f*, Sectio transversalis seminis. *g*, Embryo intra perispermum. *h*, Idem separatus.

1331. Tabula 637. GUAZUMA.

1. GUAZUMA ulmifolia.
G. caule fruticoso; foliis cordatis, ovato-acutis, serraturis inaequalibus; florum racemis axillaribus, pluribus. Cavan.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior et florida ramuli. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Idem patens, cum conspectu genitalium. *d*, Fructus integer. *e*, Idem transversim sectus. *f*, Semina solitaria.

POLYADELPHIA DODECANDRIA.

1332. Tabula 638. MONSONIA.

1. MONSONIA speciosa.
M. foliis quinatis; foliolis decompositis; caule brevissimo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta subintegra, foliosa et florida, cum pedunculis involucriis, unifloris.

2. MONSONIA lobata.
M. foliis cordatis, lobatis, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars florida et superior caulis. *b*, Calix separatus, integer. *c*, Flos integer, patens, cum genitalibus, dempto calice. *d*, Petalum separatum.

POLYADELPHIA ICOSANDRIA.

1333. Tabula 639. CITRUS.

1. CITRUS aurantium.
C. petiolis alatis; foliis acuminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem posticè visus. *c*, Petalum separatum. *d*, Stamina cum filamentis

198 POLYADELPHIE ICOSANDRIE.

les filamens connivens. *e*, Ovaire entier dans le calice. *f*, Pistil, le calice enlevé. *g*, Fruit entier. *h*, Le même coupé transversalement. *i*, Semence solitaire. *l*, Feuille séparée.

2. ORANGER *acide*. Dict. n° 1.
O. pétioles linéaires; feuilles presque dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Pétale séparé. *d*, Calice avec l'ovaire. *e*, Pistil entier. *f*, Feuille séparée (*d'après Tournefort*). *g*, Fruit entier. *h*, Le même coupé transversalement. *i*, Le même coupé dans sa longueur, avec la situation des semences dans la loge. *l*, Semence séparée. *m*, La même coupée transversalement. *n*, Embryon à nu.

POLYADELPHIE POLYANDRIE.

1334. Planche 640. GLABRIER.

1. GLABRIER *des Indes*. Dict. n° 1.
G. feuilles alternes, ovales-lancéolées; fleurs presque fasciculées, axillaires.

Explication des figures.

Fig. a, Rambeau fleuri, avec les feuilles. *b*, Une feuille séparée.

1335. Planche 640. ALPAN.

1. ALPAN *à siliques*. Dict. n° 1.
A. feuilles alternes, lancéolées, entières; fleurs presque geminées, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur étalée, entière. *b*, Organes sexuels, séparés. *c*, Rambeau en fleurs et en fruits. *d*, *d*, Fruit imitant une silique.

1336. Planche 641. DURION.

1. DURION *des Indes*.
D. feuilles ovales-oblongues, acuminées; fleurs latérales, fasciculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du tronc, avec un fascicule de fleurs. *b*, Fruit entier. *c*, Le même divisé longitudinalement. *d*, Une feuille séparée.

POLYADELPHIA ICOSANDRIA.

connatis. *e*, Germen integrum in calice. *f*, Pistillum, decepto calice. *g*, Fructus integer. *h*, Idem transversim sectus. *i*, Semen solitarium. *l*, Folium separatum.

2. CITRUS *medica*.
C. petiolis linearibus; foliis subdentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, patens, entich visus. *b*, Idem postich conspectus. *c*, Petalum separatum. *d*, Calix cum germine. *e*, Pistillum integrum. *f*, Folium separatum (*ex Tournefortio*). *g*, Fructus integer. *h*, Idem transversim sectus. *i*, Idem longitudinaliter sectus, cum seminum situ in localamento. *l*, Semen separatum. *m*, Idem transversim sectum. *n*, Embryo nudatus.

POLYADELPHIA POLYANDRIA.

1334. Tabula 640. GLABRARIA.

1. GLABRARIA *tersa*.
G. foliis alternis, ovato-lanceolatis; floribus subfasciculatis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, cum foliis. *b*, Folium separatum.

1335. Tabula 640. APAMA.

1. APAMA *siliquosa*.
A. foliis alternis, lanceolatis, integris; floribus subgeminis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. a, Flos patens, integer. *b*, Genitalia separata. *c*, Ramulus floridus et fructifer. *d*, *d*, Fructus siliquam referens.

1336. Tabula 641. DURIO.

1. DURIO *cibethinus*.
D. foliis ovato-oblongis, acuminatis; floribus lateralibus, fasciculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars trunci, cum fasciculo florum. *b*, Fructus integer. *c*, Idem longitudinaliter dissectus. *d*, Folium separatum.

POLYADELPHIE POLYANDRIE.

1337. Planche 641. MÉLALEUQUE.

1. MÉLALEUQUE à feuilles étroites. Dict. n° 2.
M. fascicules des étamines; longuement pédicellés; capsule presque globuleuse.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fruit entier, avec la corolle et les étamines. b, Calice mûr, avec les pivots cartilagineux des étamines. c, Le même ouvert dans sa longueur, avec la capsule entière. d, Réceptacle au fond des loges. e, Semences libres. f, Les mêmes grossies.

2. MÉLALEUQUE odorant. Dict. n° 3.
M. fleurs pédonculées; calices hémisphériques, à trois sillons, à bord sinué.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice entouré d'un rebord sinué. b, Capsule à trois loges, coupée transversalement. c, La même coupée dans sa longueur. d, Semences linéaires, en paillettes.

3. MÉLALEUQUE à fleurs vertes. Dict. Sup. n° 7.
M. à feuilles alternes, elliptiques-lancéolées, coriaces, à cinq nervures; rameaux et pétioles pubescens.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Capsules disposées en grappes. b, Étamines très-longues, conniventes à leur base.

4. MÉLALEUQUE à bois blanc. Dict. n° 1.
M. feuilles ovales-lancéolées, nerveuses, presque en faucille; fleurs latérales, sessiles; calice urcéolé.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion supérieure d'un rameau, avec les feuilles et les capsules à trois loges, enfoncées dans le calice.

1338. Planche 642. ASCYRE.

1. ASCYRE à grandes fleurs. III. non Dict.
A. presque ligneux; tiges tétragones, tombantes; feuilles oblongues, ovales, distiquées; fleurs très-grandes, terminales.
MILLE-PERTUIS, calicinal. Dict. n° 5.

POLYADELPHIA POLYANDRIA. 199

1337. Tabula 641. MELALEUCA.

1. MELALEUCA angustifolia.

M. staminum fasciculis longissimè pedicellatis; capsulâ subglobosâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fructus integer, cum corollâ et staminibus. b, Calix maturus, cum paleis staminiferis cartilagineis. c, Idem longitudinaliter apertus, cum capsulâ integrâ. d, Receptaculo in fundo loculamentorum. e, Semina soluta. f, Eadem aucta.

2. MELALEUCA suaveolens.
M. floribus pedunculatis; calicibus hémisphæricis, trisulcatis; margine repando-coronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix margine repando cinctus. b, Capsula trilobularis, transversim secta. c, Eadem longitudinaliter dissecta. d, Semina lineari-palencens.

3. MELALEUCA viridiflora.

M. foliis alternis, elliptico-lanceolatis, coriaceis, quinquenerviis; ramulis, petiolisque pubescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Capsula in racemum digesta. b, Stamina longissima, basi connata.

4. MELALEUCA leucadendra.
M. foliis ovato-lanceolatis, nervosis, subulcatis; floribus lateralibus, sessilibus; calice urceolato.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars superior ramuli, cum foliis et capsulis trilobularibus, calice immersis.

1338. Tabula 642. ASCYRUM.

1. ASCYRUM calicinum.
A. suffruticosum; caulibus tetragonis, procumbentibus; foliis oblongo-ovatis, distichis, flore maximè terminali.
HYPERICUM calicinum. Linn.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Pétale séparé. c, Calice étalé, avec l'ovaire et les stigmates. d, Fruit entier. e, Le même coupé transversalement (d'après Tournefort).

Fig. 2. Portion supérieure de la tige, avec une fleur terminale.

2. ASCYRE de Sibérie. Ill. non Dict.
A. herbacé; tige tétragone, simple, dressée; feuilles lisses, très-entières.
MILLE-PERTUIS de Sibérie. Dict. n° 7.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure et fleur de la tige.

1339. Planche 643. MILLE-PERTUIS.

1. MILLE-PERTUIS commun. Dict. n° 49.
M. herbacé, rameux; tige dressée, à deux angles; feuilles oblongues, obtuses, avec des points transparents.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Pétale séparé. c, Calice séparé. d, Pistil entier. e, f, Capsule séparée. g, La même à trois lobes, coupée transversalement. h, La même avec les valves entr'ouvertes. i, Semences libres (d'après Tournefort).

Fig. 5. a, Capsule entière. b, La même divisée. c, La même avec les valves entr'ouvertes. d, Semences libres; une d'elles fortement grossie. e, Semence coupée transversalement. f, La même sans écorce. g, Embryon à nu (d'après Gartner).

2. MILLE-PERTUIS prolifère. Dict. n° 36.
M. tige ligneuse, à deux angles; feuilles lancéolées-linéaires; premières fleurs presque sessiles; styles réunis.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure et fleur de la tige, avec les rameaux prolifères, et la situation des fleurs.

3. MILLE-PERTUIS monnoyer. Dict. n° 66.
M. glabre; tiges cylindriques, diffuses; feuilles en cœur, orbiculaires; cimes terminales.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, avec les fleurs en cime; la corolle étalée, et les calices glanduleux.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Petalum separatum. c, Calix patens, cum germine et stigmatibus. d, Fructus integer. e, Idem transversim sectus (ex Tournefortio).

Fig. 2. Pars superior caulis, cum flore terminali.

2. ASCYRUM sibiricum.
A. herbaceum; caule tetragono, simplici, erecto; foliis levibus, integerrimis.
HYPERICUM asciron. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars superior et florida caulis.

1339. Tabula 643. HYPERICUM.

1. HYPERICUM perforatum.
H. herbaceum, ramosum; caule ancipiti, erecto; foliis oblongis, obtusis, pellucido-punctatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Petalum separatum. c, Calix separat. d, Pistillum integrum. e, f, Capsula separata. g, Eadem trilobularis, transversim secta. h, Eadem valvulis dehiscentibus. i, Semina soluta (ex Tournefortio).

Fig. 5. a, Capsula integra. b, Eadem dissecta. c, Eiusdem valvulis dehiscentes. d, Semina soluta; semen valde auctum. e, Semen transversim sectum. f, Idem decorticatum. g, Embryo denudatus (ex Gartner).

2. HYPERICUM prolificum.
H. caule fruticoso, ancipiti; foliis lanceolato-linearibus; floribus primordialibus subsessilibus; stylis coadunatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior et florida caulis, cum ramulis proliferis et situ florum.

3. HYPERICUM nummularium.
H. glabrum; caulibus teretibus, diffusis; foliis cordato-orbiculatis; cymis terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, cum floribus cymosis; corollâ patente et calicibus glandulosis.

4. MILLE-PERTUIS

POLYADELPHIE POLYANDRIE.

4. MILLE-PERTUIS *élégant*. Dict. n° 65.
M. glabre; tige cylindrique; feuilles en cœur, obtuses, amplexicaules; bractées sans glandes.

Explication des figures.

Fig. 4. Partie supérieure de la tige, avec les fleurs paniculées, terminales.

1340. Planche 644. HYPÉRICOÏDE.

1. HYPÉRICOÏDE *perforé*. Ill. non Dict.
H. feuilles oblongues; rameaux à deux angles.
ASCYRE *perforée*. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée, étalée, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Portion supérieure de la tige en fleurs. d, Portion inférieure de la tige.

2. HYPÉRICOÏDE *croix de Saint-André*. Ill. non Dict.
H. feuilles ovales; tige cylindrique; panicule dichotome.
ASCYRE *croix de Saint-André*. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Grandes folioles du calice, cachant la capsule. b, c, Petites folioles du même à la base de la capsule. d, Capsule coupée transversalement. e, La même s'ouvrant, avec la situation des semences. f, Semences séparées; les mêmes grossies. g, Une semence coupée transversalement. h, La même coupée longitudinalement, avec la situation de l'Embryon (d'après Gartner).

1341. Planche 644. MANI.

1. MANI *de la Guiane*. Dict. n° 1.
M. feuilles opposées, ovales-oblongues, acuminées; fleurs terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, fermée. b, La même ouverte à son sommet. c, Calice séparé. d, Pétale séparé. e, Étamines torses. f, Fascicule de trois étamines. g, Ovaire nu, avec le style et les cinq stigmates. h, Ovaire coupé transversalement, à cinq loges. i, Fruit entier. l, Semence solitaire.

Botanique. Tome III.

POLYADELPHIA POLYANDRIA. 201

4. HYPERICUM *pulchrum*.
H. glabrum; caule tereti; foliis cordatis, obtusis, amplexicaulibus; bracteis eglandulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars superior caulis, cum floribus paniculatis, terminalibus.

1340. Tabula 644. HYPERICOIDES.

1. HYPERICOIDES *perforata*.
H. foliis oblongis; ramis ancipitibus.

ASCYRUM *hypericoides*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus, patens, anticè vian. b, Idem posticè vian. c, Pars florida et superior caulis. d, Pars inferior caulis.

2. HYPERICOIDES *crux Andree*.

H. foliis ovatis; caule tereti; panicula dichotoma.
ASCYRUM *crux Andree*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calicis foliola majora, capsulam occultantia. b, c, Eiusdem foliola minora ad basin capsulæ. d, Capsula transversim secta. e, Eadem dehiscens, cum situ seminum. f, Semina separata; eadem aucta. g, Semen transversim sectum. h, Idem longitudinaliter sectum, cum site embryonis (ex Gartner).

1341. Tabula 644. MORONOEBA.

1. MORONOEBA *coccinea*.
M. foliis oppositis, ovato-oblongis, acuminatis; floribus terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, clausus. b, Idem apicè dehiscens. c, Calix separatus. d, Petalum separatum. e, Staminis contortis. f, Fasciculus trium staminum. g, Germen nudum, cum stylo et stigmatibus quinque. h, Germen transversè sectum, quinquelocularè. i, Fructus integer. l, Semen solitarium.

C c

1. ROUGO de Madagascar. Dict. n° 1.

R. feuilles ovales-lancéolées, très-entières, opposées; fleurs lâchement pédonculées, terminales.

Explication des figures.

Fig. 2. a, b, Fleur entière, de grandeur naturelle. c, c, La même grossie. d, Calice séparé. d, Le même grossi. e, Pétale séparé. e, Le même grossi. f, Style grossi, avec les cinq stigmates. g, Ovaire dans le calice. g, Le même grossi. h, Baie grossie, entière. i, i, La même de grandeur naturelle et grossie, ouverte. l, l, Baie coupée transversalement; la même grossie, à cinq loges. m, Semences libres et grossies. n, l'ortion fleurie et supérieure d'un rameau.

1. HARUNGANA madagascariensis.

H. foliis ovato-lanceolatis, integerrimis, oppositis; floribus laxè paniculatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, magnitudinis, naturali. c, c, Idem auctus. d, Calix separatus. d, Idem auctus. e, Petalum separatum. e, Idem auctum. f, Stylus auctus, cum quinque stigmatibus. g, Germen in calice. g, Idem auctum. h, Bacca aucta, integra. i, i, Eadem dehiscens, magnitudinis naturali et aucta. l, l, Bacca transversim secta; eadem aucta, quinquelocularis. m, Semina soluta et aucta. n, Fers florida et superior ramuli.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIX.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE ÉGALE.

1343. SALSIGRAME.

Calice simple, à plusieurs folioles, égales, ou caliculé; semences du disque munies d'une aigrette plumeuse, celles du centre surmontées de cinq arêtes; réceptacle presque sessile ou garni de paillettes.

1344. SALSIFIS.

Calice simple, à plusieurs folioles égales; aigrette plumeuse, un peu pédicellée; réceptacle nu.

1345. SCORZONÈRE.

Calice inégal, imbriqué d'écaillés scarieuses à leur bord; aigrette sessile, plumeuse; réceptacle nu.

1346. PICRIDE.

Calice à plusieurs folioles sur un seul rang, caliculé par plusieurs folioles courtes; semences striées transversalement; aigrette plumeuse, presque sessile; réceptacle nu.

1347. HELMINTIE.

Calice à huit folioles sur un seul rang; un second calice extérieur à cinq grandes folioles; semences striées transversalement; aigrette plumeuse, pédicellée; réceptacle nu.

1348. LAITRON.

Calice imbriqué, ventru à sa base; aigrette pileuse, ordinairement sessile; réceptacle nu.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

1343. GEROPOGON.

Calix polyphyllus, simplex, æqualis, seu caliculatus; semina disci pappo plumoso, radii quinquearistata; receptaculum subsetosopaleaceum.

1344. TRAGOPOGON.

Calix simplex, polyphyllus, æqualis, pappus plumosus, substipitatus; receptaculum nudum.

1345. SCORZONERA.

Calix imbricatus, inæqualis, squamis margine scariosis; pappus sessilis, plumosus; receptaculum nudum.

1346. PICRIS.

Calix simplici serie polyphyllus, caliculatus caliculo brevi, polyphyllus; semina transversim striata; pappus plumosus, subsessilis; receptaculum nudum.

1347. HELMINTIA.

Calix simplici serie octophyllus, caliculatus calice amplo, pentaphyllo; semina transversim striata; pappus plumosus, stipitatus; receptaculum nudum.

1348. SONCHUS.

Calix imbricatus, basi ventricosus; pappus pilosus, plerumque sessilis; receptaculum nudum.

204 SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1349. LAITUE.

Calice presque cylindrique, à plusieurs folioles scarieuses à leur bord, imbriqués, quelquefois un peu ventru à sa base; aigrette simple, pédicellée; réceptacle nu.

1350. CONDRILLE.

Calice connivent, cylindrique, presque à huit folioles, à dix ou douze fleurs; un calice extérieur court; aigrette simple pédicellée, réceptacle nu.

1351. PRENANTHE.

Calice connivent, cylindrique, à cinq folioles, presque à cinq fleurs; un petit calice extérieur court; aigrette simple, presque sessile; réceptacle nu.

1352. CRÉPIDE.

Calice à plusieurs folioles sur un seul rang; un petit calice extérieur plus court, souvent étalé, quelquefois caduc; aigrette pileuse, presque sessile; réceptacle nu.

1353. TOLPIS.

Calice à plusieurs folioles sur plusieurs rangs, raboteux; les écailles éparses, sétacées; les extérieures plus longues, courbées à l'époque de la maturité; semences munies de cils courts au sommet; aigrettes difformes, dentées aux semences de la circonférence; celles du centre à quatre ou cinq arêtes; réceptacle alvéolé.

1354. ÉPERVIERE.

Calice ovale, à plusieurs folioles inégales, imbriquées; aigrette simple, sessile; réceptacle nu.

1355. LIONDENT.

Calice à plusieurs folioles, presque imbriquées, caliculé; aigrette plumeuse, sessile; réceptacle nu.

1356. PISSENLIT.

Calice à plusieurs folioles sur un seul rang; un petit calice extérieur souvent raboteux; aigrette pileuse, pédicellée; réceptacle nu.

SYNG. POLYGAMIA AEQUALIS.

1349. LACTUCA.

Calix polyphyllus, imbricatus, subcylindricus; aut interdum basi subventricosus, margine scarioso; pappus simplex, stipitatus; receptaculum nudum.

1350. CHONDRILLA.

Calix suboctophyllus, connivens, cylindricus, 10-12-florus; caliculatus caliculo brevi; pappus simplex, stipitatus; receptaculum nudum.

1351. PRENANTHES.

Calix quinquephyllus, connivens, cylindricus, subquinqueflorus, caliculatus caliculo brevi; pappus simplex, subsessilis; receptaculum nudum.

1352. CREPIS.

Calix simplici serie polyphyllus; caliculatus caliculo breviori, sæpè patente, interdum deciduo; pappus pilosus, subsessilis; receptaculum nudum.

1353. TOLPIS.

Calix multiplici serie polyphyllus, squarrosus; squamis setaceis, sparsis; exterioribus longioribus, maturitate incurvis; semina apice brevissimè ciliata; pappus difformis, marginatus, dentatus, centralis, quadri- seu quinque-aristatus; receptaculum favosum.

1354. HIERACIUM.

Calix polyphyllus, imbricatus, inaequalis, ovatus; pappus simplex, sessilis; receptaculum nudum.

1355. LEONTODON.

Calix polyphyllus, subimbricatus et caliculatus; pappus plumosus, sessilis; receptaculum nudum.

1356. TARAXACUM.

Calix simplici serie polyphyllus, caliculatus, caliculo sæpè squarroso; pappus pilosus, stipitatus; receptaculum nudum.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1357. HYOSERIS.

Calice à plusieurs folioles sur un seul rang ; un petit calice extérieur court ; une aigrette double ; l'extérieure capillaire, l'intérieure paléacée, en forme d'arête ; réceptacle nu.

1358. HEDYPNOIS.

Calice à plusieurs folioles sur un seul rang ; petit calice extérieur court, toruleux à l'époque de la maturité ; les semences du bord renfermées dans des écailles gibbeuses en dehors, ou conniventes en forme de sphère, ou étalées ; les semences du centre couronnées par une aigrette sétacée ou pileuse, quelquefois caduque ; les semences de la circonférence ciliées au sommet, ou presque nues ; réceptacle nu.

1359. LAMPSANE.

Calice presque à huit folioles, droites, conniventes, à plusieurs fleurs, un calice extérieur court ; semences non enveloppées ; aigrette nulle ; réceptacle nu.

1360. RAGADIOLE.

Calice calculé, à cinq ou huit folioles oblongues, à huit ou douze fleurs, petit calice court ; folioles enveloppant les semences de la circonférence étalées en étoile ; trois ou quatre semences, souvent avortées ; aigrette nulle ; réceptacle nu.

1361. PORCELLE.

Calice inégal, imbriqué ; aigrette plumeuse, pédicellée ; réceptacle garni de paillettes.

1362. SÉRIOLE.

Calice simple, presque égal ; aigrette plumeuse et pileuse ; réceptacle garni de paillettes.

1363. ANDRYALE.

Calice simple, arrondi, à plusieurs divisions presque égales, entouré quelquefois de quelques écailles ; aigrette sessile, pileuse ; réceptacle pileux.

SYNG. POLYGAMIA AEQUALIS. 205

1357. HYOSERIS.

Calix polyphyllus simplici serie, caliculatus, caliculo brevi ; pappus duplex ; exterior capillaceus, interior paleaceo-aristatus ; receptaculum nudum.

1358. HEDYPNOIS.

Calix polyphyllus, simplici serie ; caliculo brevi, maturitate toroso ; squamis semina marginalia amplexantibus, et extus gibbis, nunc in sphaeram conniventibus, nunc patulis ; semina centralia coronata pappo setaceo aut piloso, interdum deciduo ; marginalia apice ciliata, aut subnuda ; receptaculum nudum.

1359. LAMPSANA.

Calix suboctophyllus, connivens, erectus, multiflorus, caliculo brevi ; semina non involuta ; pappus nullus ; receptaculum nudum.

1360. RHAGADIOLUS.

Calix caliculatus, 5-8-phyllus, oblongus ; 8-12-florus ; caliculo brevi ; foliolis semina marginalia complectentibus et in stellam divaricatis ; semina centralia 3-4 interdum abortiva ; pappus nullus ; receptaculum nudum.

1361. HYPOCHÆERIS.

Calix imbricatus, inaequalis ; pappus stipitatus, plumosus ; receptaculum paleaceum.

1362. SÉRIOLA.

Calix simplex, subaequalis ; pappus plumosopilosus ; receptaculum paleaceum.

1363. ANDRYALA.

Calix rotundatus, simplex, multipartitus, subaequalis, interdum squamulis paucis cinctus ; pappus sessilis, pilosus ; receptaculum pilosum.

206 SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1364. CUPIDONE.

Calice scarieux, à plusieurs folioles imbriquées; aigrette sessile, à cinq arêtes; réceptacle garni de paillettes.

1365. CHICORÉE.

Calice double; l'intérieur droit, à huit folioles; l'extérieur plus court, à cinq divisions, étalées à sa base; les semences munies de cinq dents au sommet; réceptacle garni de quelques paillettes.

1366. SCOLYME.

Calice ovale, imbriqué, à plusieurs folioles; écailles aiguës, conniventes, épineuses; point d'aigrettes; paillettes du réceptacle tridentées.

1367. BARNADEZ.

Calice imbriqué, un peu ventru; écailles piquantes; corolle radiée; aigrette du disque sétacée, en spirale; celle du rayon plumeuse; réceptacle velu.

1368. QUENOUILLETTE.

Calice ovale, imbriqué; calice extérieur plus long, à plusieurs folioles pinnatifides, épineuses; corolle radiée; aigrette plumeuse; réceptacle garni de paillettes.

1369. CARTHAME.

Calice ovale, imbriqué; écailles presque ovales, en forme de paillettes, un peu épineuses à leur sommet; aigrette pileuse, en paillette, ou presque nulle; réceptacle sétacé, presque paleacé.

1370. CIRSELLIE.

Calice imbriqué, caliculé; corolle flosculeuse; aigrette plumeuse; réceptacle garni de paillettes.

1371. CARLINE.

Calice radié; écailles marginales longues, colorées; corolle flosculeuse; aigrette paleacée, plumeuse; réceptacle sétacé, paleacé.

SYNG. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1364. CATANANCHE.

Calix imbricatus, polyphyllus, scarious; pappus sessilis, quinquearistatus; receptaculum paleaceum.

1365. CICHORIUM.

Calix duplex, interior erectus, octo-phyllus; exterior quinquepartitus, brevior, apice patens; semina coronata margine quinque-dentato; receptaculum subpaleaceum.

1366. SCOLYMUS.

Calix ovatus, imbricatus, polyphyllus; squamis acutis, conniventibus, spinosis; pappus nullus; palea receptaculi tridentata.

1367. BARNADESIA.

Calix imbricatus, subventricosus; squamis pungentibus; corolla radiata; pappus disci setosus, spiralis; radii plumosus; receptaculum villosum.

1368. ATRACTYLIS.

Calix ovatus, imbricatus; caliculo longiore polyphylo, foliolis pinnatifido-spinosis; corolla radiata; pappus plumosus; receptaculum paleaceum.

1369. CARTHAMUS.

Calix ovatus, imbricatus; squamis apice sub-ovato-paleaceis, subspinosis; pappus paleaceo-pilosus, seu nullus; receptaculum paleaceo-setosum.

1370. CIRSELLIUM.

Calix imbricatus, caliculatus; corolla flosculosa; pappus plumosus; receptaculum paleaceum.

1371. CARLINA.

Calix radiatus; squamis marginalibus longis, coloratis; corolla flosculosa; pappus paleaceo-plumosus; receptaculum paleaceo-setosum.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1372. ARTICHAUD.

Calice imbriqué, ventru; écailles nombreuses, terminées par une épine, charnues à leur base; corolle flosculeuse; aigrette sessile, plumeuse; réceptacle soyeux, charnu.

1373. CHARDON.

Calice ventru, imbriqué; écailles épineuses; corolle flosculeuse; aigrette capillaire ou rude; réceptacle velu.

1374. ONOPORDE.

Calice grand, ventru; écailles nombreuses, saillantes de toutes parts, mucronées; corolle flosculeuse; aigrette capillaire; réceptacle alvéolé.

1375. ARCTIOME.

Calice à plusieurs folioles égales, disposées sur deux ou trois rangs; écailles acuminées, les intérieures glabres, les extérieures lanugineuses; corolle flosculeuse; semences prismatiques; aigrette épaisse, plumeuse, torsée à sa base; réceptacle alvéolé, hérissé de petites dents.

1376. BARDANE.

Calice globuleux; écailles courbées en hameçon à leur sommet; corolle flosculeuse; aigrette sétacée presque en paillettes; réceptacle garni de paillettes.

1377. PACOURINE.

Calice presque globuleux, inégal, imbriqué sur plusieurs rangs; écailles arrondies; corolle flosculeuse; aigrette pileuse; réceptacle charnu, garni de paillettes plus longues que les semences.

1378. SARRÊTE.

Calice oblong, cylindrique; écailles mutiques; tube des fleurons ventru au sommet; aigrette plumeuse ou pileuse; réceptacle garni de paillettes.

1379. PTÉRONE.

Calice oblong, presque cylindrique; écailles

SYNG. POLYGAMIA AEQUALIS. 207

1372. CYNARA.

Calix imbricatus, ventricosus; squamis numerosis, apice unispinosus, basi carnosus; corolla flosculosa; pappus sessilis, plumosus; receptaculum setosum, carnosum.

1373. CARDUUS.

Calix ventricosus, imbricatus; squamis spinosis; corolla flosculosa; pappus capillaris seu scaber; receptaculum villosum.

1374. ONOPORDUM.

Calix magnus, ventricosus; squamis numerosis, undique prominentibus, mucronatis; corolla flosculosa; pappus capillaris; receptaculum favosum.

1375. ARCTIUM.

Calix duplici aut tripli serie polyphyllus, aequalis; squamis acuminatis, interioribus glabris, exterioribus lanuginosis; corolla flosculosa; semina prismatica; pappus densus, plumosus, basi intortus; receptaculum favosum, denticulis exasperatum.

1376. LAPPULA.

Calix globosus; squamis apice hamis inflexis; corolla flosculosa; pappus setoso-paleaceus; receptaculum paleaceum.

1377. PACOURINA.

Calix subglobosus, multiplici serie imbricatus, inaequalis; squamis rotundatis; corolla flosculosa; pappus pilosus, receptaculum carnosum, paleaceum; paleis semina superantibus.

1378. SERRATULA.

Calix oblongus, cylindricus; squamis muticis; flosculorum tubus apice ventricosus; pappus plumosus aut pilosus; receptaculum paleaceum.

1379. PTERONIA.

Calix oblongus, subcylindricus; squamis inae-

inégaux; fleurs flosculeuses; aigrette presque plumeuse; réceptacle paléacé; les paillettes laciniées.

1380. ROTHE.

Calice à plusieurs folioles étalées, membranées, presque égales, colorées au sommet; fleurs flosculeuses, semences couronnées de paillettes scarieuses; réceptacle nu.

1381. BIDENT.

Calice à plusieurs folioles inégales, disposées sur plusieurs rangs; les extérieures souvent plus longues, étalées, difformes; fleurs flosculeuses, quelques-unes prolongées en lanière; semences terminées par deux ou quatre dents; réceptacle plane, paléacé.

1382. SPILANTHE.

Calice à plusieurs folioles presque égales, disposées sur un double rang; écailles point étalées; fleurs flosculeuses; aigrette composée de deux arêtes, une plus petite; réceptacle conique, paléacé.

1383. CALEA.

Calice lâchement imbriqué; fleurs flosculeuses; aigrette pileuse; réceptacle paléacé.

1384. SPARGANOPHORE.

Calice presque globuleux, imbriqué; fleurs flosculeuses, hermaphrodites; semences couronnées d'une membrane entière; réceptacle nu.

1385. ATHANASIA.

Calice ovale, imbriqué; fleurs flosculeuses; aigrette très-courte, pilense, paléacée; réceptacle garni de paillettes.

1386. SANTOLINE.

Calice imbriqué, hémisphérique, inégal; fleurs flosculeuses; aigrette nulle; réceptacle garni de paillettes.

1387. TARCONANTE.

Calice turbiné, d'une seule pièce, à demi-di-

qualibus; flores flosculosi; pappus subplumosus; receptaculum paleaceum; palea multipartita.

1380. ROTHIA.

Calix polyphyllus, patens; foliolis membranaceis, subæqualibus, apice coloratis; flores flosculosi; semina palea scariosis coronata; receptaculum nudum.

1381. BIDENS.

Calix inæqualis, duplici serie polyphyllus; foliolis exterioribus sæpè longioribus, patulis, difformibus; flores flosculosi, quidam interdum in ligulum producti; semina apice 2-4-dentata; receptaculum paleaceum, planum.

1382. SPILANTHUS.

Calix subæqualis, duplici serie polyphyllus; squamis non divaricatis; flores flosculosi; pappus aristis duabus, altera minore; receptaculum conicum, paleaceum.

1383. CALEA.

Calix imbricatus, latus; flores flosculosi; pappus pilosus; receptaculum paleaceum.

1384. SPARGANOPHORUS.

Calix subglobosus, imbricatus; flores flosculosi, hermaphroditi; semina coronâ membranacea integrâ instructa; receptaculum nudum.

1385. ATHANASIA.

Calix imbricatus, ovatus; flores flosculosi; pappus brevissimus, piloso-paleaceus; receptaculum paleaceum.

1386. SANTOLINA.

Calix imbricatus, hemisphericus, inæqualis; flores flosculosi; pappus nullus; receptaculum paleaceum.

1387. TARCHONANTHUS.

Calix turbinatus, monophyllus, semi-septem-

visé

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

visé en sept ; fleurs flosculeuses ; semences enveloppées de poils ; réceptacle pileux.

1388. AGÉRATE.

Calice oblong ; folioles presque égales , disposées sur un double rang ; fleurs flosculeuses ; fleurons à quatre ou cinq découpures ; aigrette à cinq arêtes ; réceptacle nu.

1389. EUPATOIRE.

Calice oblong , cylindrique , imbriqué , inégal , pauciflore ; fleurs flosculeuses ; aigrette pileuse ou rude ; réceptacle nu.

1390. KUHNIE.

Calice imbriqué , oblong , cylindrique ; fleurs flosculeuses ; anthères distinctes , cylindriques ; aigrette sessile , plumeuse ; réceptacle nu.

1391. CACALIE.

Calice simple , oblong , caliculé à sa base ; fleurs flosculeuses ; aigrette pileuse ; réceptacle nu.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE SUPERFLUE

1392. TUSSILAGE.

Calice simple , égal , à plusieurs folioles ; fleurs flosculeuses ou radiées ; aigrette pileuse , pédicellée ; réceptacle nu.

1393. CINÉRAIRE.

Calice simple , à plusieurs folioles égales ; fleurs radiées ; demi-fleurons en même nombre que les folioles du calice ; aigrette pileuse ; réceptacle nu.

1394. SENEÇON.

Calice simple , cylindrique ou conique , entouré à sa base d'écaillés scarieuses à leur sommet , réfléchies à l'époque de la maturité ; fleurs flosculeuses ou radiées ; aigrette pileuse ; réceptacle nu.

1395. PERDICIE.

Calice oblong , imbriqué , inégal ; fleurs radiées ; fleurons à deux lèvres , la lèvre intérieure

Botanique. Tome III,

SYNG. POLYGAMIA AEQUALIS. 201

fidus ; flores flosculosi ; semina villis involuta ; receptaculum pilosum.

1388. AGERATUM.

Calix oblongus , subæqualis , duplici foliorum serie ; flores flosculosi ; flosculi 4-5-fidis ; pappus quinquearistatus ; receptaculum nudum.

1389. EUPATORIUM.

Calix oblongo-cylindricus , imbricatus , inæqualis , pauciflorus ; flores flosculosi ; pappus pilosus seu scaber ; receptaculum nudum.

1390. KUHNIA.

Calix imbricatus , oblongus , cylindricus ; flores flosculosi ; antheræ distinctæ , cylindricæ ; pappus sessilis , plumosus ; receptaculum nudum.

1391. CACALIA.

Calix simplex , oblongus , basi caliculatus ; flores flosculosi ; pappus pilosus ; receptaculum nudum.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

1392. TUSSILAGO.

Calix simplex , æqualis , polyphyllus ; flores flosculosi aut radiati ; pappus pilosus , stipitatus ; receptaculum nudum.

1393. CINERARIA.

Calix simplex , polyphyllus , æqualis ; flores radiati ; ligulis numero foliolorum calicis ; pappus pilosus ; receptaculum nudum.

1394. SENECIO.

Calix simplex , cylindricus seu conicus , basi cinctus squamis apice sphacelatis , maturatiōne reflexis ; flores flosculosi aut radiati ; pappus pilosus ; receptaculum nudum.

1395. PERDICIUM.

Calix oblongus , imbricatus , inæqualis ; flores radiati ; flosculi bilabiati , labio interiore bi-

D d

bifide, l'extérieure à trois dents; demi-fleurons tridentés au-sommet, deux dents à leur base interne; aigrette pileuse; réceptacle nu.

1396. BRACHYOGLÉ.

Calice cylindrique à plusieurs folioles égales, conniventes; fleurs radiées; quelques demi-fleurons courts, recourbés, à trois dents; aigrette plumée; réceptacle nu.

1397. PAQUERETTE.

Calice simple, hémisphérique, à plusieurs folioles égales; fleurs radiées; aigrette nulle; réceptacle nu.

1398. MATRICARIA.

Calice hémisphérique, imbriqué; écailles aigües, les intérieures souvent membraneuses; fleurs radiées; aigrette nulle; réceptacle nu.

1399. DORONIC.

Calice à plusieurs folioles égales, disposées sur un double rang; fleurs radiées; semences des fleurons couronnées par une aigrette pileuse; celles des demi-fleurons nues; réceptacle nu.

1400. INULE.

Calice imbriqué d'écailles étalées, les extérieures plus grandes; fleurs radiées; anthères munies de deux soies à leur base; aigrette pileuse; réceptacle nu.

1401. VERGE D'OR.

Calice imbriqué, fermé; fleurs radiées; environ cinq demi-fleurons; aigrette pileuse; réceptacle nu.

1402. VERGEROLE.

Calice oblong, imbriqué; fleurs radiées; demi-fleurons nombreux, linéaires; aigrette pileuse; réceptacle nu.

1403. ASTÈRE.

Calice imbriqué; écailles inférieures étalées; fleurs radiées; demi-fleurons lancéolés, au-delà de dix; aigrette pileuse; réceptacle nu.

fido, exteriore tridentato; ligulæ apice tridentatæ, basi intus bidentatæ; pappus pilosus; receptaculum nudum.

1396. BRACHYOGLOTTIS.

Calix polyphyllus, connivens, cylindricus, æqualis; flores radiati; ligulis paucis, brevibus, recurvis, tridentatis; pappus plumosus; receptaculum nudum.

1397. BELLIS.

Calix simplex, hemisphericus, polyphyllus, æqualis; flores radiati; pappus nullus, receptaculum nudum.

1398. MATRICARIA.

Calix hemisphericus, imbricatus; squamis acutis, interioribus sæpè membranaceis; flores radiati; pappus nullus; receptaculum nudum.

1399. DORONICUM.

Calix polyphyllus, foliolis duplici ordine æqualibus; flores radiati; semina flosculorum papposa pappo piloso, ligularum nuda; receptaculum nudum.

1400. INULA.

Calix imbricatus squamis patulis, exterioribus majoribus; flores radiati; antheræ basi bisetæ; pappus pilosus; receptaculum nudum.

1401. SOLIDAGO.

Calix imbricatus, clausus; flores radiati; ligulis circiter quinque; pappus pilosus; receptaculum nudum.

1402. ERIGERON.

Calix oblongus, imbricatus; flores radiati; ligulis numerosis, linearibus; pappus pilosus; receptaculum nudum.

1403. ASTER.

Calix imbricatus; squamis inferioribus patulis; flores radiati; ligulis pluribus quam decem, lanceolatis; pappus pilosus; receptaculum nudum.

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

1404. AMELLE.

Calice imbriqué, cylindrique; fleurs radiées; demi-fleurons à deux ou trois dents; aigrette pileuse; réceptacle garni de paillettes.

1405. BUPHTHALME.

Calice imbriqué sur deux ou trois rangs; fleurs radiées; semences des fleurons, surtout des demi-fleurons, presque membraneuses à leurs côtés, bordées et dentées en dessus; réceptacle garni de paillettes.

1406. ACHILLÉE.

Calice oval, inégalement imbriqué; fleurs radiées; cinq à dix demi-fleurons courts, presque en cœur; point d'aigrettes; réceptacle garni de paillettes.

1407. CAMOMILLE.

Calice imbriqué, hémisphérique, presque égal; fleurs radiées; demi-fleurons lancoles, nombreux; aigrette presque nulle; réceptacle garni de paillettes.

1408. PAQUEROLLE.

Calice simple, à plusieurs folioles égales, étalées; fleurs radiées; fleurons quadrifides; dix à douze demi-fleurons; semences couronnées par un limbe à huit divisions, et par une aigrette intérieure à huit arêtes; réceptacle nu.

1409. PECTIS.

Calice cylindrique, à cinq folioles conniventes; fleurs radiées; cinq demi-fleurons courts; aigrette aristée; réceptacle nu.

1410. TAGÈTE.

Calice monophylle, tubuleux, le limbe denté; fleurs radiées; quelques demi-fleurons courts, larges; aigrette à cinq arêtes; réceptacle nu.

1411. SCHLECHTENDALE.

Calice double; l'extérieur à plusieurs folioles sétacées; l'intérieur à folioles égales; fleurs

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 211

1404. AMELLUS.

Calix imbricatus, cylindricus; flores radiati; ligulis bi-tridentatis; pappus pilosus; receptaculum paleaceum.

1405. BUPHTHALMUM.

Calix duplici aut triplici serie imbricatus; flores radiati; semina tum flosculorum, tum precipue ligularum, lateribus submembranacea, supra marginato-dentata; receptaculum paleaceum.

1406. ACHILLEA.

Calix imbricatus, inæqualis, ovatus; flores radiati; ligulis quinque ad decem obcordatis, brevibus; pappus nullus; receptaculum paleaceum.

1407. ANTHEMIS.

Calix imbricatus, hemisphericus, subæqualis; flores radiati; ligulis lanceolatis, numerosis; pappus subnullus; receptaculum paleaceum.

1408. BELLIUM.

Calix simplex, polyphyllus, patens, æqualis; flores radiati; flosculis quadrifidis; ligulis 10-12; semina coronata limbo octophyllo et pappo interiore octoaristato; receptaculum nudum.

1409. PECTIS.

Calix cylindricus, pentaphyllus, connivens; flores radiati; ligulis quinque brevibus; pappus aristatus; receptaculum nudum.

1410. TAGETES.

Calix monophyllus, tubulosus, limbo dentatus; flores radiati; ligulis paucis, brevibus, latis; pappus quinque aristatus; receptaculum nudum.

1411. SCHLECHTENDALIA. WILDENOWIA.

Calix duplex; exterior polyphyllus, setosus; interior polyphyllus, æqualis; flores radiati;

212 SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

radiées; six à huit fleurons; huit demi-fleurons; aigrette à cinq arêtes droites; réceptacle garni de paillettes.

1412. ZINNIA.

Calice oblong, cylindrique, imbriqué d'écaillés inégales, arrondies; fleurs radiées; quelques demi-fleurons entiers, persistans, desséchés; semences comprimées, bidentées au sommet; les dents subulées, persistantes; réceptacle garni de paillettes.

1413. VERBESINE.

Calice double, à plusieurs folioles sur deux rangs, presque égales, rarement monophylle, à plusieurs divisions; fleurs radiées; peu de demi-fleurons; semences munies à leur sommet de deux ou trois dents subulées, persistantes; réceptacle garni de paillettes.

1414. SANVITALE.

Calice hémisphérique, étalé; folioles planes, disposées sur deux rangs; fleurs radiées; environ douze demi-fleurons; semences du disque comprimées, nues, ciliées; celles de la circonférence tridentées; réceptacle garni de paillettes.

1415. ECLIPTA.

Calice à folioles presque égales, disposées sur deux rangs; fleurs radiées; fleurons à quatre divisions, à quatre étamines; demi-fleurons nombreux, très-étroits; semences comprimées, nues; réceptacle garni de paillettes.

1416. SIGESBÈQUE.

Calice double; l'extérieur à cinq folioles étalées; l'intérieur à plusieurs folioles, presque égales, à cinq angles; fleurs à demi-radiées; environ quinze demi-fleurons unilatéraux; semences anguleuses, enveloppées de paillettes.

1417. HÉLÉNIE.

Calice simple, à plusieurs divisions presque égales; fleurs radiées; semences velues, couronnées par un petit calice à cinq dents subulées; réceptacle sphérique, nu dans le centre, garni de paillettes vers ses bords.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA:

flosculis sex seu octofidis; ligulis octo; pappus aristis quinque, erectis; receptaculum paleaceum.

1412. ZINNIA.

Calix oblongus, cylindricus, imbricatus, inæqualis; squamis rotundatis; flores radiati; ligulis paucis, integris, persistentibus, emariculis; semina compressa, apice bidentata; dentibus subulatis, persistentibus; receptaculum paleaceum.

1413. VERBESINA.

Calix duplex, duplici serie polyphyllus, subæqualis, aut rarius monophyllus, multipartitus; flores radiati; ligulis paucis; semina apice biseu-tridentata; dentibus subulatis, persistentibus; receptaculum paleaceum.

1414. SANVITALIA.

Calix hemisphericus, patens; foliolis planis, duplici serie dispositis; flores radiati; ligulis sub duodecim; semina disci compressa, ciliata, nuda; radii tri-dentata; receptaculum paleaceum.

1415. ECLIPTA.

Calix duplici serie polyphyllus, subæqualis; flores radiati; flosculis quadrifidis, tetrandris; ligulis angustissimis, numerosis; semina compressa, nuda; receptaculum paleaceum.

1416. SIGESBECKIA.

Calix duplex; exterior quinquephyllus, patens; interior polyphyllus, quinqueangularis, subæqualis; flores semiradiati; ligulis circiter quinque secundis; semina angulosa, paleis involuta.

1417. HELENIUM.

Calix simplex, multipartitus, subæqualis; flores radiati; semina villosa, caliculo quinquedentato, subulato coronata; receptaculum sphaericum, medio nudum, margine paleaceum.

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

1418. LEYSÈRE.

Calice imbriqué, scarieux, inégal; fleurs radiées; aigrette des fleurons sétacée, très-courte, entourée de cinq arêtes plumeuses; celles des demi-fleurons simple, sétacée; réceptacle nu dans le disque, garni à la circonférence de paillettes courtes qui enveloppent les semences.

1419. PHAETUSE.

Calice imbriqué, presque cylindrique; folioles recourbées au sommet; fleurs à demi-radiées; fleurons du rayon d'un à trois; semences hispides; point d'aigrette; réceptacle garni de paillettes.

1420. ECLOPÈS.

Calice imbriqué, ovale-oblong; écailles cartilagineuses, scarieuses au sommet; fleurs radiées; aigrette courte, à cinq folioles ou moins; réceptacle garni de paillettes.

1421. MUTISE.

Calice oblong, cylindrique, imbriqué d'écailles inégales; fleurs radiées; fleurons longs, à deux ou trois divisions dentées; demi-fleurons allongés; deux ou trois filaments stériles; aigrette longue, plumeuse; réceptacle nu.

1422. CHUQUIRAGA.

Calice grand, turbiné, imbriqué d'écailles nombreuses, les extérieures graduellement plus petites; fleurs flosculenses; fleurons nombreux, très-longs, presque entiers à leur limbe; anthères longues, munies de deux soies à leur base; un stigmat; aigrette longue, plumeuse; réceptacle velu.

1423. IMMORTELLE.

Calice imbriqué d'écailles inégales, scarieuses; les intérieures dans le disque, plus longues, membraneuses, luisantes, formant un rayon coloré; fleurs flosculenses; celles de la circonférence peu nombreuses et femelles; aigrette plumeuse ou pileuse, rarement sétacée.

1424. ANAXETON.

Calice imbriqué, scarieux, inégal; fleurs floscu-

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 213

1418. LEYSERA.

Calix imbricatus, scariosus, inaequalis; flores radiati; pappus flosculorum setosus, brevis-simus, aristis quinque plumosis cinctus; ligularum setosus, simplex; receptaculum in disco nudum, in radio paleaceum, paleis brevibus, semina marginata involucrentibus.

1419. PHAETUSA.

Calix imbricatus, subcylindricus; foliolis apice recurvatis; flores semiradiati; flosculis radii 1-3; semina hispida; pappus nullus; receptaculum paleaceum.

1420. ECLOPES.

Calix imbricatus, ovato-oblongus; squamis cartilagineis, apice scariosis; flores radiati; pappus foliolis quinis, aut paucioribus, brevibus; receptaculum paleaceum.

1421. MUTISIA.

Calix oblongus, imbricatus, cylindricus, squamis inaequalibus; flores radiati; flosculi longi, bi-trifidi, lacinis dentatis; ligulae longe, filamentosae 2-3-sterilibus instructae; pappus plumosus, longus; receptaculum nudum.

1422. CHUQUIRAGA.

Calix magnus, turbinatus, imbricatus squamis numerosissimis, exterioribus sensim minoribus; flores flosculosi; flosculis numerosis, longissimis, limbo subintegris; antherae longe, basi bisetae; stigma unicum; pappus plumosus, longus; receptaculum villosum.

1423. XERANTHEMUM.

Calix imbricatus, inaequalis; squamis scariosis; interioribus disco longioribus, membranaceis, nitidis, radium coloratum constituentibus; flores flosculosi; marginales pauciores, femineae; pappus plumosus aut pilosus, rarius setaceus.

1424. ANAXETON.

Calix imbricatus, scariosus, inaequalis; flores

214 SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

leuses ; femelles mêlées avec les hermaphrodites ; aigrette capillaire ; réceptacle velu dans le disque , garni de paillettes à la circonférence.

1425. ARGYROCOME.

Calice imbriqué d'écaillés scarieuses , luisantes ; les intérieures plus longues , rayonnantes , colorées ; fleurs flosculeuses ; femelles mêlées avec les hermaphrodites ; aigrettes plumeuses ou en pinceau ; réceptacle nu ou glabre.

1426. ELYCHRYSE.

Calice imbriqué d'écaillés inégales , obtuses , scarieuses , souvent colorées ; fleurs flosculeuses , toutes hermaphrodites , à cinq divisions ; aigrette presque édentée , rare , capillaire ; réceptacle nu , glabre , ponctué.

1427. EVAX.

Calice presque globuleux , imbriqué d'écaillés oblongues , serrées , acuminées , prenant insensiblement la forme des paillettes vers le disque ; fleurs flosculeuses , difformes , sept à dix au disque , infundibuliformes , à quatre dents , stériles ; les demi-fleurs nombreux , filiformes , édentés , très-courts , fertiles ; semences des femelles nues ; réceptacle subulé , garni de paillettes.

1428. MICROPE.

Calice double , tous deux à cinq folioles ; fleurs flosculeuses ; dix fleurs mâles dans le centre ; cinq femelles à la circonférence ; semences enveloppées par les paillettes , ou les écaillés pliées du calice ; réceptacle nu dans le disque , garni de paillettes à la circonférence.

1429. ARMOISE.

Calice presque ovale , imbriqué d'écaillés oblongues , serrées ; fleurs flosculeuses , difformes ; celles du disque infundibuliformes , à cinq dents , hermaphrodites , nombreuses ; celles du rayon subulées , sans dents ; femelles en petit nombre ; semences nues ; réceptacle nu.

1430. ABSINTHE.

Calice presque globuleux , imbriqué d'écaillés

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA.

flosculosi ; feminei hermaphroditi mixti ; pappus capillaris ; receptaculum disco villosum , radio paleaceum.

1425. ARGYROCOME.

Calix imbricatus squamis scariosis , nitidis ; intimis longioribus , radiantibus , coloratis ; flores flosculosi ; feminei hermaphroditi mixti ; pappus pectillatus aut plumosus ; receptaculum nudum , glabrum.

1426. ELYCHRYSUM.

Calix imbricatus squamis inæqualibus , obtusis , scariosis , sarpissimè coloratis ; flores flosculosi , omnes hermaphroditi , quinquefidi ; pappus subdentatus , capillaris , parvus ; receptaculum nudum , glabrum , puncticulatum.

1427. EVAX.

Calix subglobosus , imbricatus squamis oblongis , appressis , acuminatis , sensim in thalami paleas degenerantibus ; flores flosculosi , difformes , disci septeni aut deni , infundibuliformes , quadridentati , steriles ; radii numerosi , filiformes , brevissimi , edentuli , fertiles ; semina feminis nuda ; receptaculum subulatum , paleaceum.

1428. MICROPUS.

Calix duplex , uterque pentaphyllus ; flores flosculosi ; centrales decem masculi ; radiales quinque feminei ; semina paleis aut squamis calicinis conduplicatis involuta ; receptaculum in disco nudum , in radio paleaceum.

1429. ARTEMISIA.

Calix subovatus , imbricatus squamis oblongis , appressis ; flores flosculosi , difformes ; disci infundibuliformes , quinquefidi , hermaphroditi , numerosi ; radii subulati , edentuli ; feminei pauciores ; semina nuda ; receptaculum nudum.

1430. ABSINTHIMUM.

Calix subglobosus , imbricatus squamis obtusis ;

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

obtus, serrées; fleurs flosculeuses, dif-
formes; celles du disque infundibuliformes,
à cinq découpures, hermaphrodites; celles
du rayon subulées, sans dents, femelles;
semences nues; réceptacle velu.

1431. TANAISIE.

Calice imbriqué, hémisphérique; fleurs floscu-
leuses; celles du bord souvent trifides, fe-
melles, rarement à cinq découpures, her-
maphrodites; semence bordée au sommet;
réceptacle nu.

1432. CARPÉSIE.

Calice imbriqué, hémisphérique; les écailles
extérieures plus longues, étalées, en forme
de bractées; fleurs flosculeuses; celles de
la circonférence femelles; semences non ai-
grettées; réceptacle nu.

1433. CONIZE.

Calice imbriqué, un peu arrondi ou cylindrique;
fleurs flosculeuses; celles de la circonférence
trifides, femelles; aigrette pileuse; récep-
tacle nu.

1434. BACCANTE.

Calice imbriqué, cylindrique; fleurs floscu-
leuses; les femelles mélangées avec les her-
maphrodites, et de petites corolles à peine
visibles; aigrette pileuse; réceptacle nu.

1435. CRISOCOME.

Calice imbriqué, hémisphérique; fleurs floscu-
leuses; style court; aigrette pileuse; récep-
tacle nu.

1436. GRANGÉE.

Calice imbriqué, étalé; fleurs flosculeuses;
celles de la circonférence femelles, tridentées;
semences bordées et dentées au sommet;
réceptacle nu, hémisphérique.

1437. ÉTHULIE.

Calice simple, à plusieurs folioles égales; fleurs
flosculeuses; semence bordée au sommet;
réceptacle nu.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 215

appressis; flores flosculosi, difformes; disci
infundibuliformes, quinquefidii, hermaphro-
ditii; radii subulati, edentuli, feminei; se-
mina nuda; receptaculum villosam.

1431. TANAÏETUM.

Calix imbricatus, hemisphericus; flores flos-
culosi; marginales sæpe trifidi, feminei, ra-
rius quinquefidi, hermaphroditi; semen apice
marginatum; receptaculum nudum.

1432. CARPESIUM.

Calix imbricatus, hemisphericus; squamis exte-
rioribus longioribus, bracteiformibus, patulis;
flores flosculosi; marginales feminei; semen
non papposum, receptaculum nudum.

1433. CONYZA.

Calix imbricatus, subrotundus aut cylindricus;
flores flosculosi; marginales trifidi, feminei;
pappus pilosus; receptaculum nudum.

1434. BACCHARIS.

Calix imbricatus, cylindricus; flores flosculosi;
feminei hermaphroditis mixti, et corollulis
paucis vix conspicuis instructi; pappus pi-
losus; receptaculum nudum.

1435. CHRYSOCOMA.

Calix imbricatus, hemisphericus; flores floscu-
losi; stylus brevis; pappus pilosus; recepta-
culum nudum.

1436. GRANGÆA.

Calix imbricatus, patens; flores flosculosi;
marginales feminei, tridentati; semen apice
marginato-dentatum; receptaculum hemis-
phericum, nudum.

1437. ETHULIA.

Calix polyphyllus, simplex, æqualis; flores
flosculosi; semen apice marginatum; recep-
taculum nudum.

216 SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

1438. ONXIE.

Calice à cinq folioles égales, à dix fleurs radiées; cinq fleurons mâles, autant de demi-fleurons femelles; semences dures, ovales, enveloppées par les écailles du calice; point de paillettes sur les autres parties du réceptacle.

1439. COTULE.

Calice hémisphérique, à plusieurs folioles; fleurs flosculeuses; celles du centre à quatre découpures, à quatre étamines; celles de la circonférence femelles, souvent à peine visibles; semence bordée au sommet; réceptacle nu.

1440. ANACYCLE.

Calice hémisphérique, imbriqué, inégal; fleurs flosculeuses; cinq à la circonférence; dix femelles entières à leur limbe; semences membraneuses latéralement, échancrees au sommet.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

1441. LANCISIE.

Calice égal, hémisphérique, à plusieurs divisions; fleurs radiées; semences nues, comprimées, un peu anguleuses; réceptacle nu.

1442. SCLEROCARPE.

Calice à environ six folioles; deux ou trois extérieures plus grandes, semblables aux feuilles; trois intérieures petites, en écailles, opposées aux demi-fleurons; fleurs radiées; environ douze fleurons; trois demi-fleurons très-courts, neutres, presque entiers; semences ovales, un peu comprimées; chacune d'elles enveloppée par une paillette pliée, d'arcie, ventrue, s'ouvrant en dedans, semmée au sommet; réceptacle garni de paillettes.

1443. GORTÈRE.

Calice imbriqué, inégal; écailles roides; étamines; fleurs radiées, les demi-fleurons neutres; nigrette laineuse ou pileuse; réceptacle nu.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1438. UNXIA.

Calix pentaphyllus, æqualis, decem-florus; flores radiati; flosculis quinque masculis, ligulis quinque feminis; semina ovata, dura, squamis calicinis involuta; paleæ receptaculi præterea nullæ.

1439. COTULA.

Calix polyphyllus, hemisphericus; flores flosculosi; centrales quadridi, tetrandri; marginales feminei, plerumque vix manifesti; semen apice marginatum; receptaculum nudum.

1440. ANACYCLUS.

Calix imbricatus, inæqualis, hemisphericus; flores flosculosi; marginales quinque; decem feminei, limbo integro; semina latere membranacea, apice emarginata.

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA:

1441. LANCISIA.

Calix hemisphericus, multipartitus, æqualis; flores radiati; semina nuda, compressa, seu angulosa; receptaculum nudum.

1442. SCLEROCARPUS.

Calix circiter hexaphyllus; folia duo aut tria exteriora majora, canlinis conformia; tria interiora parva, squamiformia, ligulis opposita; flores radiati; flosculis circiter duodecim; ligulis tribus brevissimis, subintegris neutris; semina ovata, subcompressa; horum singulum palea involutum conduplicata, indurata, ventricosa, intus dehiscendo, supra acuminata; receptaculum paleaceum.

1443. GORTERIA.

Calix imbricatus, inæqualis; squamis setaceis, rigidis; flores radiati, ligulis neutris; pappus lanatus aut pilosus; receptaculum nudum.

SYNG. POLYG. FRUSTRANÉE.

1444. GAZANIA.

Calice d'une seule pièce, ventru à sa base, imbriqué en dehors d'écaillés herbacées, acuminées, dressées; fleurs radiées; fleurons du disque fertiles; ceux de la circonférence femelles ou neutres; demi-fleurons lancéolés, très-longs, bidentés, stériles; semences tétragones; aigrette capillaire, caduque; réceptacle alvéolaire, velu.

1445. CENTAURÉE.

Calice imbriqué d'écaillés inermes ou munies de cils épineux; fleurs flosculeuses; celles du centre hermaphrodites; celles de la circonférence neutres, plus longues, irrégulières; aigrette simple; réceptacle soyeux.

1446. OSMITE.

Calice imbriqué, quelquefois scarieux; fleurs radiées; demi-fleurons neutres; semences bordées au sommet; réceptacle garni de paillettes.

1447. CORIOPE.

Calice simple, à plusieurs folioles sur un seul rang, dressées, égales, souvent entourées d'un petit calice court, étalé, à plusieurs folioles; fleurs radiées; les demi-fleurons neutres; semences comprimées, membranées à leur bord, munies au sommet de deux dents subulées.

1448. DIDELTA.

Calice double; l'extérieur grand, presque à trois folioles; l'intérieur à plusieurs folioles; fleurs radiées; fleurons du centre mâles, ceux qui les entourent hermaphrodites; demi-fleurons femelles; aigrette à plusieurs paillettes; réceptacle soyeux.

1449. RUDBÉQUE.

Calice à plusieurs folioles sur deux rangs, presque égales, étalées; fleurs radiées; demi-fleurons neutres; semences couronnées au sommet d'une bordure membraneuse, à quatre dents; réceptacle conique, garni de paillettes.

Botanique. Tome III.

SYNG. POLYG. FRUSTRANEA. 217

1444. GAZANIA.

Calix monophyllus, basi ventricosus, extus imbricatus squamis herbaceis, acuminatis, erectis; flores radiati; flosculi disci fertiles; radii feminei aut neutri; ligulis lanceolatis, longissimis, bi-dentatis, sterilibus; semina tetragona; pappus capillaris, caduceus; receptaculum alveolato-villoseum.

1445. CENTAUREA.

Calix imbricatus squamis inermibus, seu ciliato-spinosis; flores flosculosi, centrales hermaphroditi, marginales neutri, longiores, irregulares; pappus simplex; receptaculum setosum.

1446. OSMITES.

Calix imbricatus, interdum scariosus; flores radiati; ligulis neutris; semina apice marginata; receptaculum paleaceum.

1447. COREOPSIS.

Calix simplici serie polyphyllus, aequalis, erectus, sæpè caliculo patente, polyphylo, brevior cinctus; flores radiati; ligulis neutris; semina compressa, margine membranacea, apice bidentata, dentibus subulatis.

1448. DIDELTA.

Calix duplex, exterior subtriphyllus, magnus; interior polyphyllus; flores radiati; flosculi centrales masculi, ambientes hermaphroditi; ligule femineæ; pappus paleaceus, polyphyllus; receptaculum setosum.

1449. RUDBECKIA.

Calix duplici serie polyphyllus, subæqualis, patens; flores radiati; ligulis neutris; semina apice marginata, margine membranaceo; quadridentata; receptaculum conicum, paleaceum.

E c

1450. HÉLIANTHE.

Calice grand, imbriqué, raboteux; fleurs radiées; fleurons ventrus à leur milieu; demi-fleurons neutres; semences couronnées de deux paillettes auminiées, caduques; réceptacle plane, garni de paillettes.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

1451. SILPHIE.

Calice imbriqué, raboteux; écailles larges; fleurs radiées; fleurons mâles; demi-fleurons femelles; semences grandes, ovales, planes, comprimées, échancrées au sommet, à deux cornes; réceptacle garni de paillettes.

1452. TITHONIE.

Calice cylindrique, à plusieurs folioles sur deux rangs, presque égales, conniventes; écailles aiguës; fleurs radiées; demi-fleurons neutres; fleurons ventrus à leur base; semences couronnées de cinq paillettes; réceptacle garni de paillettes.

1453. GALARDIENNE.

Calice à plusieurs folioles sur deux rangs, étalées, presque égales; fleurs radiées; demi-fleurons neutres, élargis et trifides à leur base; semences turbinées, couronnées de huit paillettes, scarieuses, larges à leur base, subulées à leur sommet; réceptacle plane, garni de paillettes.

1454. ENCÉLIE.

Calice simple, à plusieurs folioles égales; fleurs radiées; demi-fleurons neutres, ovales; semences planes, comprimées, ovales, légèrement velues à leurs bords, renfermées chacune dans une paillette membraneuse et pliée.

1455. BALTIMORE.

Calice simple, cylindrique, à plusieurs folioles; fleurs radiées; dix à douze fleurons mâles; cinq demi-fleurons femelles; semences trigones; réceptacle garni de paillettes.

1450. HELIANTHUS.

Calix magnus, imbricatus, squarrosus; flores radiati; flosculis medio ventricosus; ligulis neutris; semina apice bi-paleacea, paleis acuminatis, deciduis; receptaculum planum, paleaceum.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

1451. SILPHIUM.

Calix imbricatus, squarrosus; squamis latis; flores radiati; flosculis masculis; ligulis feminis; semina ovato-magna, compresso-plana, apice emarginata, bicornia; receptaculum paleaceum.

1452. TITHONIA.

Calix gemino ordine polyphyllus, subæqualis, connivens, cylindricus; squamis scutis; flores radiati; ligulis neutris; flosculis basi ventricosus; semina apice quinquepaleacea; receptaculum paleaceum.

1453. GALARDIA.

Calix duplici serie polyphyllus, subæqualis, patens; flores radiati, ligulis neutris, apice latioribus, trifidis; semina turbinata, apice octopaleacea, paleis basi latis, scariosis, apice subulatis; receptaculum planum, paleaceum.

1454. ENCELIA.

Calix polyphyllus, simplex, æqualis; flores radiati; ligulis ovatis, neutris; semina ovata, compresso-plana, margine eleganter villosa, apice emarginata, singula palea membranacea conduplicata inclusa.

1455. BALTIMORA.

Calix simplex, polyphyllus, cylindricus; flores radiati; flosculis 10-12 masculis; ligulis quinquefeminis; semina triquetra; receptaculum paleaceum.

1456. MILLÈRE.

Calice à trois ou cinq fleurs, à trois folioles; deux plus grandes, opposées; celle du milieu plus petite, en forme de paillettes; fleurs radiées; deux à quatre fleurons mâles; un seul demi-fleuron court, femelle; une semence oblongue, aplatie, couverte par le calice couvreur; point de paillettes sur le réceptacle.

1457. POLYMNIE.

Calice double; l'extérieur à quatre ou cinq folioles grandes, étalées; l'intérieur à dix folioles concaves; fleurs radiées; fleurons mâles; cinq à dix demi-fleurons femelles; tridentées; semences nues, en ovale renversé; réceptacle garni de paillettes.

1458. POLYMNIASTRUM.

Les fleurs quelquefois toutes flosculeuses. Ce genre doit être rapporté aux *Polymnies*.

1459. BAILLÈRE.

Calice à quatre ou cinq folioles égales; fleurs flosculeuses; sept mâles au centre; autant de femelles à la circonférence; semences ovales, planes, comprimées, bicornues au sommet; réceptacle garni de paillettes.

1460. FAVONIE.

Involucre double; l'extérieur très-grand, à quatre ou cinq folioles; l'intérieur plus court, polyphyllé; calice d'une seule pièce, à plusieurs dents; fleurs radiées; fleurons du disque à cinq divisions; demi-fleurons neutres, oblongs, tridentés; semences couronnées par une aigrette d'une seule pièce, à plusieurs dents; réceptacle nu, alvéolé.

1461. MÉLAMPODE.

Calice simple, à cinq folioles ovales-acuminées, étalées; fleurs radiées; fleurons du disque mâles, stériles; ceux du rayon femelles, presque dix; demi-fleurons ovales, lancéolés, très-entiers, fertiles; semences en ovale renversé, couronnées d'une écaille cartilagineuse; réceptacle garni de paillettes.

1456. MILLERIA.

Calix tri-quinqueflorus, tryphyllus; foliolis duobus majoribus, oppositis; tertio medio minore, paleaceforini; flores radiati; flosculus 2-4 masculis; ligula unica, feminea, brevi; semen unicum, oblongum, complanatum, calice couvrente tectum; paleae receptaculi præterea nulli.

1457. POLYMNIA.

Calix duplex; exterior 4-5-phyllus, major, patens; interior decaphyllus, foliolis concavis; flores radiati; flosculus masculis; lingulis 5-10-femineis, tridentatis; semina obovata, nuda; receptaculum paleaceum.

1458. POLYMNIASTRUM.

Flores interdum omnes flosculosi. Genus ad *Polymnium referendum*.

1459. BAILLERIA.

Calix 4-5-phyllus, æqualis; flores flosculosi; septem centrales, masculi; septem marginales, feminei; semina ovata, compresso-plana, apice bicornia; receptaculum paleaceum.

1460. FAVONIUM.

Involucrum duplex; exterius tetra-seu-pentaphyllum, maximum; interius polyphyllum, brevius; calix monophyllum, multidentatus; flores radiati; flosculus disci quinquefidus; radii neutri, ligulis oblongis, tridentatis; semina coronata pappo monophyllo, multidentato; receptaculum nudum, alveolatum.

1461. MELAMPODIUM.

Calix simplex, pentaphyllus, foliolis ovato-acuminatis, patentibus; flores radiati; flosculus disci masculis, sterilibus; radii femineis, subdevis; ligulis ovato-lanceolatis, integerrimis, fertilibus; semina obovata, coronata squama cartilaginea; receptaculum paleaceum.

1462. CHRYSOGONE.

Calice à cinq folioles étalées; fleurs radiées; les fleurons mâles; cinq à huit demi-fleurons femelles; semences couronnées par une écaille tridentée, chacune entourée par quatre paillettes conniventes, trois très-étroites, la quatrième plus large.

1463. OSTÉOSPERME.

Calice simple, à plusieurs folioles égales; fleurs radiées; les fleurons mâles; les demi-fleurons femelles; semences osseuses, globuleuses, colorées; réceptacle nu.

1464. OTHONNE.

Calice monophylle, presque cylindrique ou étalé, huit à quatorze découpures à son sommet; fleurs radiées; les fleurons mâles; les demi-fleurons femelles; aigrette pileuse, ou presque nulle; réceptacle nu.

1465. SOUCI.

Calice simple, à plusieurs folioles égales; fleurs radiées; fleurons du centre mâles, ceux qui les entourent hermaphrodites; demi-fleurons femelles; semences souvent membraneuses, celles de la circonférence différentes des intérieures; réceptacle nu.

1466. ARCTOTIDE.

Calice imbriqué, inégal, hémisphérique; écailles intérieures, scarieuses à leur bord; fleurs radiées; les fleurons très-souvent mâles; les demi-fleurons femelles, quelquefois neutres; semence velue, couronnée par une aigrette à cinq folioles; réceptacle velu.

1467. URSINIE.

Calice hémisphérique, imbriqué d'écailles coriaces, opaques, transparentes, scarieuses au sommet et à leur bord; fleurs radiées; les fleurons souvent mâles; les demi-fleurons femelles ou neutres; semences couronnées par une aigrette extérieure, scarieuse, à cinq folioles; l'extérieure à cinq rayons sétacées; réceptacle plane, garni de paillettes.

1462. CHRYSOGONUM.

Calix pentaphyllus, patens; flores radiati; flosculi masculis; ligulis 5-8 femineis; semina coronata squamula tridentata, singula paleis quatuor conniventibus cineta, tribus angustissimis, altero latiore.

1463. OSTEOSPERMUM.

Calix simplex, polyphyllus, æqualis; flores radiati; flosculi masculis; ligulis femineis; semina globosa, ossea, colorata; receptaculum nudum.

1464. OTHONNA.

Calix monophyllus, subcylindricus aut patens, apice 8-14-fidus; flores radiati; flosculi masculis; ligulis femineis; pappus pilosus aut subnullus; receptaculum nudum.

1465. CALENDULA.

Calix simplex, polyphyllus, æqualis; flores radiati; flosculi centrales masculi, ambiente hermaphroditi; ligule femineæ; semina sæpè membranacea; marginalia diversa ab interioribus; receptaculum nudum.

1466. ARCTOTIS.

Calix imbricatus, inæqualis, hemisphericus; squamis interioribus, apice scariosis; flores radiati; flosculi sæpè masculis; ligulis femineis aut rariùs neutris; semen villosum, coronatum pappo pentaphyllo; receptaculum villosum.

1467. URSINIA.

Calix hemisphericus, imbricatus squamis coriaceis, opacis, margine et apice scariosis, pelliculis; flores radiati; flosculi sæpè masculis; ligulis femineis aut neutris; semina coronata pappo exteriore, scarioso, pentaphyllo, interiore quinque-radiato, setaceo; receptaculum planum, paleaceum.

1468. PERSONAIRE.

Calice conique, monophylle, imbriqué en dehors d'écaillés épineuses; fleurs radiées; les fleurons mâles; les demi-fleurons du rayon femelles ou neutres; semences laineuses au sommet; réceptacle sétacé dans le centre, tuberculé à sa circonférence.

1469. HIPPIA.

Calice imbriqué, hémisphérique; fleurs flosculeuses; celles du centre mâles; celles de la circonférence femelles; semence comprimée et bordée; réceptacle nu.

1470. ERIOCÉPHALE.

Calice double; l'extérieur à cinq folioles, l'intérieur à cinq divisions; une laine épaisse entre l'une et l'autre; fleurs radiées; les fleurons mâles et peu nombreux; environ cinq demi-fleurons femelles, courts, en ovale renversé, trifides; semences laineuses, point aigretées; paillettes du réceptacle ciliées-lanugineuses.

SYNGÉNÈSE POLYGAMIE SÉPARÉE.

1471. ÉLÉPHANTOPE.

Calice imbriqué, oblong, cylindrique, environ quatre fleurs; les fleurs flosculeuses; découpures des fleurons oblongues; aigrette sétacée; réceptacle nu.

1472. SPHÉRENTHE.

Calices multiflores, à cinq folioles, réunis en une tête sphérique sur un réceptacle commun, globuleux, écailléux ou garni de paillettes, entouré d'un calice court, polyphylle; fleurons du centre au nombre de deux ou trois, hermaphrodites, mâles, à cinq divisions; un stigmate simple; à la circonférence cinq à dix fleurs femelles, tridentées; deux stigmates; leur semence oblongue, nue; réceptacle partiel nu.

1473. ÉCHINOPE.

Calices uniflores, anguleux, oblongs; fleur flosculeuse hermaphrodite; écailles nombreuses, inégales, imbriquées, ciliées inférieurement,

1468. PERSONARIA.

Calix conicus, monophyllus, extus imbricatus squamis spinosis; flores radiati; flosculis masculis; ligulis radii femineis aut neutris; semina apice lanata; receptaculum medio setaceum, in ambitu tuberosum.

1469. HIPPIA.

Calix imbricatus, hemisphaericus; flores flosculosi; centrales masculis, marginales femineis; semine compressum, marginatum; receptaculum nudum.

1470. ERIOCEPHALUS.

Calix duplex; exterior pentaphyllus, interior quinquefidus; densa inter utrumque lanugo; flores radiati; flosculis paucis masculis; ligulis circiter quinque femineis, brevibus, obovatis, trifidis; semina lanata, non papposa; paleae receptaculi ciliato-lanuginosae.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

1471. ELEPHANTOPUS.

Calix imbricatus, oblongus, cylindricus, circiter quadriflorus; flores flosculosi; laciniis flosculorum oblongis; pappus setaceus; receptaculum nudum.

1472. SPHAERANTHUS.

Calices multiflori, floribus floscopiosis, pentaphylli, aggregati in capitulum sphaericum, supra receptaculum commune, globosum, squamosum seu paleaceum, cinctum calice polyphylo, brevi; flosculi centrales 2-3 hermaphrodito-masculi, quinquefidi; stigmate simplici; marginales 5-10 femineis, tridentati; stigmate duplici; his semen oblongum, nudum; receptaculum parziale nudum.

1473. ECHINOPS.

Calices uniflori, angulati, oblongi; flore flosculoso-hermaphrodito; squamis numerosis, inaequalibus, infra ciliatis, unbricatis, et extus basi

chargées de soies en dehors de leur base; tous les calices aggrégés en une tête globuleuse sur un réceptacle commun, globuleux, presque nu, entouré quelquefois d'écaillés réfléchies, très-petites, imitant un calice commun; deux stigmates; semence velue, calice au sommet, entourée du calice persistant.

1474. GUNDELE.

Calices aggrégés en tête sur un réceptacle commun, sphérique, garnis de paillettes, entourés de bractées; chaque calice monophylle, denté, quadrangulaire, un peu charnu, à cinq fleurs flosculeuses, insérées chacune sur une fossette dentée au sommet; un fleuron central, hermaphrodite; quatre fleurons mâles à la circonférence; semence nue, recouverte par le calice persistant.

1475. ÈDÈRE.

Calice commun, imbriqué d'écaillés nombreuses, presque égales, étalées, plus longues au disque, renfermant sur un réceptacle commun, paleacé, plusieurs calices plus courts, inégalement imbriqués, presque cylindriques, peu garnis de fleurs; des paillettes intérieures presque à demi radiées; demi-fleurons courts d'un côté, non saillants, plus longs de l'autre, égaux au calice commun; les fleurs radiées; semences couronnées par un petit calice court, en paillettes.

1476. NASSAUVE.

Calices doubles, à quatre ou cinq fleurs flosculeuses, hermaphrodites; les calices intérieurs à cinq folioles, les extérieurs plus petits, à trois folioles; chaque fleuron presque à deux lèvres, l'une tridentée, l'autre bifide; deux stigmates; aigrette des semences à quatre ou cinq soies blanchâtres, caduques; réceptacle nu.

SYNGÉNÉSIE MONOGAMIE.

1477. ARMOSELLE.

Calice uniflore, double, l'un et l'autre à cinq folioles; l'extérieur tomenteux, l'intérieur glabre scarioux; fleur flosculeuse, à cinq dents; aigrette plumeuse ou nulle; réceptacle nu.

multisetosis; aggregati in capitulum globosum, suprâ receptaculum commune, globosum, subnudum, cinctum quandoque squamulis reflexis, minimis, calicem communem imitantibus; stigma duplex; semen villosum, apice ciliatum, calice persistente cinctum.

1474. GUNDELIA.

Calices suprâ receptaculum commune, sphaericeum, paleaceum aggregati, capitati, bracteis obvallati; singuli monophylli, dentati, quadrangulares, subcarnosi, quinqueflori, floribus flosculosis quinque, faveolis apice dentatis excavati pro flosculorum insertionem; flosculus unicus, centralis, hermaphroditus; quatuor marginales masculi; semen nudum, calice persistente tectum.

1475. OEDERA.

Calix communis imbricatus, squamis numerosis, subaequalibus, patentibus et disco longioribus, completens suprâ receptaculum paleaceum, commune, calices plures ipso breviores, inaequaliter imbricatos, subcylindricos, paucifloros, intus paleaceos, quasi semiradiatos ligulis hinc brevibus non exsertis, inde longioribus, et calici communi aequalibus; flores radiati; semina coronata caliculo brevi, paleaceo.

1476. NASSAUVIA.

Calices quadri-quinqueflori, floribus flosculosis, hermaphroditis, duplicati; intus pentaphylli, extus triphylli minores; singulus flosculus subbilabiatus, hinc tridentatus, inde bifidus; stigmata duo; pappus seminum 4-5-setosus setis albidis, caducis; receptaculum nudum.

SYNGENESIA MONOGAMIA.

1477. SERIPHIMUM.

Calix uniflorus, duplicatus, uterque pentaphyllus; exterior tomentosus, interior glaber, scariosus; flos flosculosus, quinque-dentatus; pappus plumosus aut nullus; receptaculum nudum.

SYNGÉNÉSIE MONOGAMIE.

1478. STÉBÉ.

Calices uniflores, à cinq folioles droites, égales, aggrégés dans un calice commun, arrondi, imbriqué sur un réceptacle commun, garni de paillettes; fleurs flosculeuses; stigmat bifide; aigrette plumée.

1479. CORYMBIOLE.

Calice uniflore, à deux folioles glumacées, longues, conniventes, cylindriques; un petit calice très-court, à quatre ou cinq folioles; fleur flosculeuse; stigmat bifide; semence oblongue, très-velue, couronnée par un petit calice urcéolé; en paillettes; réceptacle nu.

1480. JASIONE.

Calice à cinq divisions; corolle en tube; tube très-court; cinq découpures longues, linéaires; cinq étamines; anthères rapprochées en tube; stigmat bifide; capsule pentagone, à deux loges, couronnée par le calice; fleurs aggrégées dans un calice commun, polyphyllé, sur un réceptacle nu.

1481. LOBÉLIE.

Calice à cinq dents; corolle irrégulière, fendue en dessus dans sa longueur; limbe à deux lèvres, quinquefide, inégal; deux divisions supérieures; trois divisions inférieures, plus grandes; cinq étamines; anthères rapprochées en tube; stigmat simple; capsule à deux ou trois loges, s'ouvrant au sommet.

1482. VIOLETTE.

Calice monophylle, fendu d'un côté sous le pétale supérieur, à cinq divisions prolongées à leur base; cinq pétales inégaux, le supérieur inégal, plus grand, éperonné à la base; cinq étamines; les anthères réunies, membranées à leur sommet; un style; un stigmat aigu ou urcéolé; capsule trigone, uniloculaire, polysperme, à trois valves portant les semences dans leur milieu.

1483. BALSAMINE.

Calice à deux folioles très-petites; quatre pé-

SYNGENESIA MONOGAMIA. 223

1478. STAEBE.

Calices uniflori, pentaphylli, foliis aequalibus, erectis, aggregati in calice communi subrotundo, imbricato supra receptaculum commune, paleaceum; flores flosculosi; stigma bifidum; pappus plumosus.

1479. CORYMBIUM.

Calix uniflorus, flore flosculoso, diphyllus, glumaceus, longus, connivens, cylindricus; caliculatus caliculo brevissimo, 4-5-phyllis; stigma bifidum; semen oblongum, villosissimum, coronatum caliculo urceolato, paleaceo; receptaculum nudum.

1480. JASIONE.

Calix quinquefidus; corolla rotata; tubo brevissimo; laciniis quinque longis, linearibus; stamina quinque; antheris in tubum coactis; stigma bifidum; capsula pentagona, bilocularis, calice coronata; flores aggregati in calice communi, polyphyllis, supra receptaculum nudum.

1481. LOBELIA.

Calix quinqueidentatus; corolla irregularis, supra longitudinaliter fissa; limbo bilabiato, quinquefido, inaequali; supra bipartito, infra trifido, majore; stamina quinque; antheris in tubum coactis; stigma simplex; capsula bi-trilocularis, apice debiscens.

1482. VIOLA.

Calix monophyllus, hinc subpetalo supremo fissus, quinquepartitus, laciniis basi productis; petala quinque inaequalia, supremum impar, majus, basi corniculatum; stamina quinque; antheris coactis, apice membranaceis; stylus unicus; stigma acutum aut urceolatum; capsula trigona, unilocularis, polysperma, trivalvis, valvis medio seminiferis.

1483. IMPATIENS.

Calix diphyllus, minimus; petala quatuor irre-

tales irréguliers, le supérieur plus large, en voûte; l'inférieur court, éperonné à la base; les deux latéraux plus grands, appendiculés à leur base, souvent bifides; cinq étamines; filamens d'abord monadelphes, puis séparés à la maturité; point de style; stigmate aigu; capsule oblongue, à cinq loges, à cinq valves, s'ouvrant avec élasticité, polysperme; réceptacle central, *séminifère*.

gularia; superius latius; fornicatum inferius, breve, basi calcaratum; lateralibus duo majora, basi appendiculata, interdum bipartita; stamina quinque; filamentis primò monadelphis, dein maturatione distinctis; stylus nullus; stigma acutum; capsula oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis, elasticè dissiliens, polysperma; receptaculum centrale, *séminiferum*.



ILLUSTRATION

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIX.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE ÉGALE.

1343. Planche 646. SALSIGRAME.

1. SALSIGRAME à feuilles glabres. Dict. n° 1.
S. calices plus longs que les demi-rayons de la corolle ; feuilles glabres , graminiformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Partie supérieure de la tige, avec la fleur ouverte. b, Calice mûr, avec la position des semences. c, c, Semence du disque. d, f, Semence de la circonférence. e, Coupe longitudinale de la semence. g, Embryon séparé.

1344. Planche 646. SALSIFIS.

1. SALSIFIS à grandes feuilles. Dict. n° 4.
S. calices plus longs que les demi-fleurons de la corolle ; feuilles roides , entières ; pédoncules épaisses vers le sommet ; corollules arrondies au sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec la fleur ouverte. b, Demi-fleuron séparé, entier. c, Fleur solitaire, fermée, montrant le calice. d, Réceptacle nu, avec le calice rabattu.

2. SALSIFIS des prés. Dict. n° 1.
S. calices aussi longs que la corolle ; feuilles roides , entières.

Explication des figures.

Fig. 2. A, a, Semence entière. b, La même privée d'aigrette. c, La même coupée longitudinalement. d, Embryon séparé.

3. SALSIFIS picride. Dict. n° 12.
S. calices monophylles , aiguillonnés , plus courts que la corolle ; feuilles roncées , denticulées.

Botanique. Tome III.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

1343. Tabula 646. GEROPOGON.

1. GEROPOGON glabrum.
G. calicibus corollæ radio longioribus ; foliis gramineis , glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis , cum flore patente. b, Calix maturus , cum sita seminum. c, c, Semen disci. d, f, Semen radii. e, Seminis sectio longitudinalis. g, Embryo separatus.

1344. Tabula 646. TRAGOPOGON.

1. TRAGOPOGON majus.
T. calicibus corollæ radio longioribus ; foliis integris , strictis ; pedunculis superne incrassatis ; corollulis ad apicem rotundatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis , cum flore patente. b, Ligula separata , integra. c, Flos solitarius , clausus , calicem ostendens. d, Receptaculum deudatum , cum calice revoluta.

2. TRAGOPOGON pratense.
T. calicibus corollæ radium æquantibus ; foliis integris , strictis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. A, a, Semen integrum. b, Idem pappo denudatum. c, Eiusdem sectio longitudinalis. d, Embryo solutus.

3. TRAGOPOGON picroides.
T. calicibus monophyllis , corollâ brevioribus , aculeatis ; foliis runcinatis , denticulatis.

F f

Explication des figures.

Fig. 3. a, Semence du rayon courbée. b, La même privée d'aigrette et grossie. c, Semence du disque dressée. d, e, Pivots creux de la semence. d, e, Embryon séparé, tronqué au sommet.

1345. Planche 647. SCORZONÈRE.

1. SCORZONÈRE d'Espagne. Dict. n° 1.
S. tige rameuse; feuilles amplexicaules, lancéolées, entières, un peu denticulées à leur base.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte. b, Calice mûr. c, demi-fleuron séparé, entier (d'après Tournefort).

Fig. 5. a, Semence nigrette. b, La même sans aigrette. c, Semence extérieure plane sur le dos. d, Semence intérieure, un peu anguleuse. e, Embryon séparé.

2. SCORZONÈRE ondulée. Dict. n° 3.
S. feuilles lancéolées, subulées, très-entières; écailles calicinales extérieures mucronées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Partie supérieure de la tige, avec une fleur terminale, solitaire. b, Partie inférieure de la tige, avec une feuille plus large.

3. SCORZONÈRE à fleurs purpures. Dict. n° 2.
S. feuilles linéaires-subulées, entières, trigones, canaliculées; pédoncules cylindriques.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante presque entière, légèrement rameneuse, avec une fleur solitaire, terminale.

4. SCORZONÈRE laciniée. Dict. n° 4.
S. feuilles inférieures pinnatifides, à découpages linéaires; les supérieures linéaires; calices glabres; écailles inférieures étalées, mucronées.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Calice mûr, tridé, avec le réceptacle. b, Semence entière. c, La même sans aigrette. d, La même coupée longitudinalement, avec le pédoncule renflé et le cordon ombilical dans le milieu. e, Embryon séparé.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Semen radii incurvum. b, Idem pappo denudatum, auctum. c, Semen disci rectiusculum. d, e, Sûpes seminis cavus. d, e, Embryo solutus, apice truncatus.

1345. Tabula 647. SCORZONERA.

1. SCORZONERA hispanica.
S. caule ramoso; foliis amplexicaulibus, lanceolatis, integris, basi subscrrulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Calix maturus. c, ligula separata, integra (ex Tournefort).

Fig. 5. a, Semen pappo coronatum. b, Idem pappo denudatum. c, Semen exterius, dorso planiusculum. d, Semen interius, obsolete angulatum. e, Embryo denudatus.

2. SCORZONERA undulata.
S. foliis lanceolato-subulatis, integerrimis; squamis calicinis exterioribus mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior caulis, cum flore terminali, solitario. b, Pars inferior caulis, cum folio latiore.

3. SCORZONERA purpurea.
S. foliis linearibus-subulatis, integris, canaliculato-triquetris; pedunculis cylindricis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta subintegra, basi leviter ramosa, cum flore solitario, terminali.

4. SCORZONERA laciniata.
S. foliis inferioribus pinnatifidis, linearibus; superioribus linearibus; calicibus glabris; squamis inferioribus patulis, mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Calix maturus, patens, cum receptaculo. b, Semen integrum. c, Idem pappo denudatum. d, Idem longitudinaliter sectum, cum pedunculo ampullaceo et funiculo umbilicali in medio. e, Embryo denudatus.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1346. Planche 648. PICRIDE.

1. PICRIDE *épervière*. Dict. n° 1.

P. calices lâches; feuilles entières; pédoncules écaillés vers le calice.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et ramée de la tige, avec la fleur ouverte. b, Feuille inférieure, séparée.

2. PICRIDE *sprengère*. Dict. n° 3.

P. feuilles profondément dentées, oblongues, amplexicaules, hispides; tige très-ramée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice mûr, toruleux. b, Le même très-ouvert, avec le réceptacle au scrotum. c, Foliole du calice séparée. d, Aigrette séparée. e, Semence du bord courbée. f, La même grosse sans aigrette. g, Semence centrale, droite. h, La même grosse sans aigrette. i, Coupe transversale de la semence. k, Coupe longitudinale de la même. l, Embryon séparé.

1347. Planche 648. HELMINTIE.

1. HELMINTIE *vipérine*.

C. calices extérieurs à cinq folioles; l'intérieur plus petit, muni d'arêtes. PICRIDE *vipérine*. Dict. n° 4.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, ramée et fleurie. b, Calice avec un involucre. c, f, Semence entière. g, La même grosse, sans aigrette. e, Calice rabattu, avec le réceptacle nu. d, Calice entier, dans sa position naturelle. h, Semence coupée transversalement. i, Coupe longitudinale de la même. l, Embryon à nu.

1348. Planche 649. LAITRON.

1. LAITRON *commun*. Dict. n° 6.

L. feuilles amplexicaules, dentées, ciliées; pédoncules un peu tomenteux au sommet; calices lisses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte. b, La même vue par derrière. c, Calice fermé. d, Le même en maturité. e, Demi-fleuron entier, séparé, avec la semence. f, Calice rabattu, avec le réceptacle à nu. g, Semence aigrettée.

SYNG. POLYGAMIAE AEQUALIS. 227

1456. Tabula 648. PICRIS.

1. PICRIS *hieracioides*.

P. perianthis laxis; foliis integris; pedunculis squamatis ad calicem.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et ramosa, cum flore patente. b, Folium inferius, separatum.

2. PICRIS *sprengeriana*.

P. foliis profundè dentatis, oblongis, amplexicaulis, hispidis; caule ramosissimo. PICRIS *pyrenaica*. Gært.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix maturus, torulosus. b, Idem patens, cum receptaculo scrobiculato. c, Folium calicis separatum. d, Pappus separatus. e, Semen marginale, curvatum. f, Idem auctum, pappo destitutum. g, Semen centrale rectum. h, Idem auctum, pappo destitutum. i, Seminis sectio transversalis. k, h, Ejusdem sectio longitudinalis. l, Embryo deudatus.

1347. Tabula 648. HELMINTIA.

1. HELMINTIA *echioides*.

H. perianthis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. PICRIS *echioides*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, ramosa et florida. b, Calix cum involucre. c, f, Semen integrum. g, Idem auctum, pappo deudatum. e, Calix reflexa, cum receptaculo nudo. d, Calix integer, in situ naturali. h, Semen transversim sectum. i, Ejusdem sectio longitudinalis. l, Embryo deudatus.

1348. Tabula 649. SONCHUS.

1. SONCHUS *oleraceus*.

S. foliis amplexicaulis, dentato-ciliatis; pedunculis apice subtomentosis; calicibus levibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Plos integer, patens. b, Idem posticè visus. c, Calix clausus. d, Idem maturus. e, Ligula integra, separata, cum semine. f, Calix revolutus, cum receptaculo deudato. g, Semen pappo coronatum.

2. LAITRON délicat. Dict. n° 3.

L. pédoncules presque hispides ; calices tomenteux à leur base ; feuilles lisses , roncées , pinnatifides.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et florée de la tige. b, Feuille inférieure, séparée.

3. LAITRON picroïde. Dict. n° 5.

L. pédoncules écaillés ; feuilles supérieures, amplexicaules , très-entières ; les inférieures roncées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calice mâle, entier. b, Le même divisé. c, Portion du réceptacle grossi. d, Semence de la circonférence. e, La même sans aigrette. f, Semences du centre. g, Semence extérieure, coupée transversalement. h, i, Embryon à nu.

4. LAITRON des marais. Dict. n° 8.

L. pédoncules et calices hispides , presque en ombelle ; feuilles roncées , sagittées à leur base.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Semence solitaire, aigrettée. b, La même coupée longitudinalement, sans aigrette. c, La même coupée transversalement.

5. LAITRON piquant.

L. feuilles ciliées , épineuses , laciniées , un peu ondulées ; pédoncules un peu tomenteux au sommet.

LAITRON commun. Dict. n° 6. Var. a.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Semence entière, aigrettée. b, La même grossie, sans aigrette. c, La même coupée transversalement.

1349. Planche 649. LAITUE.

1. LAITUE cultivée. Dict. n° 1.

L. feuilles arrondies ; celles des tiges en cœur ; tige supportant un corymbe.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte. b, La même grossie. b, b, Demi-fleuron séparé avec la semence. c, c, Calice imbriqué, en maturité. d, Semence aigrettée (d'après Tournefort).

2. SONCHUS tenerrimus.

S. pedunculis subhispidis ; calicibus basi tomentosis ; foliis runcinato-pinnatifidis , levibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et florida. b, Folium inferius, separatim.

3. SONCHUS pieroïde.

S. pedunculis squamosis ; foliis superioribus, amplexicaulibus , integerrimis ; inferioribus runcinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calix maturus, integer. b, Idem dissectus. c, Pars aucta receptaculi. d, Semen marginale. e, Idem pappo deudatum. f, Semina centralia. g, Semen externum, transversim sectum. h, i, Embryo deudatus.

4. SONCHUS palustris.

S. pedunculis , calicibusque hispids , subumbellatis ; foliis runcinatis , basi sagittatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Semen solitarium , pappo coronatum. b, Idem longitudinaliter sectum , pappo deudatum. c, Idem transversim sectum.

5. SONCHUS asper.

S. foliis ciliato-spinosis , laciniato-subundulatis ; pedunculis apice subtomentosis.

SONCHUS oleraceus. Linu. Var. a.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Semen integrum , pappo coronatum. b, Idem auctum , pappo deudatum. c, Idem transversim sectum.

1349. Tabula 649. LACTUCA.

1. LACTUCA sativa.

L. foliis rotundatis ; canlinis cordatis ; caule corymboso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. a, Idem major. b, b, Ligula separata cum semine. c, c, Calix imbricatus, maturus. d, Semen pappo coronatum (ex Tournefort).

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

Fig. 5. a, Semence aigrettée. b, La même grossie, sans aigrette. c, La même coupée transversalement (d'après Gartner).

2. LAITUE épineuse. Dict. n° 8.

L. feuilles lancéolées, sinuées, dentées, toutes radicales; tige nue, très-rameuse, ligneuse; rameaux épineux.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante presque entière, sauvage.

Fig. 3. Variété cultivée de la même plante.

3. LAITUE scariola.

L. feuilles à demi-aïlées, aiguillonnées sous la nervure; découpures denticulées, arquées en arrière.

LAITUE sauvage. Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Calice entier, en maturité. b, Réceptacle nu. c, Semence séparée, aigrettée. d, La même grossie, sans aigrette. e, La même coupée transversalement.

4. LAITUE vireuse. Dict. n° 4.

L. feuilles oblongues, ovales, entières, inégalement dentées, aiguillonnées sous la nervure.

Explication des figures.

Fig. 6. a, Semence séparée, aigrettée. b, La même grossie, sans aigrette. c, La même coupée transversalement.

1350. Planche 650. CONDRILE.

1. CONDRILE effilée. Dict. n° 1.

C. feuilles radicales, roncées; les caulinaires linéaires, entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Fleur entière, ouverte. c, La même entr'ouverte. d, Demi-fléuron séparé, avec l'ovaire (d'après Tournefort).

Fig. 2. a, Calice fermé. b, Le même entr'ouvert, avec le réceptacle nu. c, Réceptacle grossi. d, Semence entière. e, La même grossie. f, La même coupée transversalement. g, Embryon séparé (d'après Gartner).

2. CONDRILE purpurine. Dict. n° 7.

C. feuilles oblongues, lancéolées, denticulées, glauques en dessous; fleurs paniculées; cinq fleurons.

SYNG. POLYGAMIA ÆQUALIS. 229

Fig. 5. a, Semen pappi coronatum. b, Idem auctum, pappo denudatum. c, Idem transversim sectum (ex Gartnero).

2. LACTUCA spinosa.

L. foliis lanceolatis, sinuato-dentatis, radicalibus; caule ramosissimo, nudo, frutescente; ramis spinoscentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta subintegra, sylvestris.

Fig. 3. Eiusdem plantae varietas culta.

3. LACTUCA scariola. Linn.

L. foliis semi-pinnatis, subtus nervo aculeatis; laciniis denticulatis, retrorsum arcuatis.

LACTUCA sylvestris. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Calix integer, maturus. b, Receptaculum denudatum. c, Semen separatam, pappo coronatum. d, Idem auctum, pappo denudatum. e, Idem transversim sectum.

4. LACTUCA virosa.

L. foliis oblongo-ovalibus, indivisis, inaequaliter dentatis; subtus nervo aculeatis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. a, Semen separatam, pappo coronatum. b, Idem auctum, pappo denudatum. c, Idem transversim sectum.

1350. Tabula 650. CHONDRILLA.

1. CHONDRILLA juncea.

C. foliis radicalibus, runcinatis; canlinis linearibus, integris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos integer, patens. c, Idem indehiscens. d, Ligula separata, cum germine (ex Tournefortio).

Fig. 2. a, Calix clausus. b, Idem dehiscens, cum receptaculo denudato. c, Receptaculum auctum. d, Semen integrum. e, Idem auctum. f, Eiusdem sectio transversalis. g, Embryo denudatus (ex Gartnero).

2. CHONDRILLA purpurea.

C. foliis oblongo-lanceolatis, denticulatis, subtus glaucis; floribus paniculatis; flosculis quinis.

1351. *PRENANTHE purpurea*.*Explication des figures.*

Fig. 3. a, Calice mûr. *b*, Le même étendu, avec les papilles du réceptacle. *c*, Semence entière, aigrette. *d*, La même sans aigrette. *e*, La même coupée transversalement. *f*, La même coupée longitudinalement. *g*, Embryon à nu.

3. *CONDRILLE osière*. Dict. n° 5.
C. feuilles supérieures collées sur la tige.

Explication des figures:

Fig. 4. Portion supérieure et fleurie de la tige, avec les feuilles inférieures.

1352. Planch. 651. *CRÉPIDE*.

1. *CRÉPIDE des Alpes*. Dict. n° 4.
C. involucre scarieux, de la longueur du calice; fleurs solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice entier, en maturité. *b*, Le même coupé longitudinalement. *c*, Portion grossie du réceptacle alvéolaire. *d*, Semence entière. *e*, La même grossie, avec un rayon capillaire, denticulé de l'aigrette. *f*, Semence coupée transversalement. *g*, Embryon séparé.

2. *CRÉPIDE bisannuelle*. Dict. n° 15.
C. feuilles roncées, pinnatifides, rudes, dentées au-dessus de la base; calices hérissés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, vue par derrière. *b*, Calice mûr, entier. *c*, Réceptacle grossi, alvéolaire. *d*, Semence aigrette. *e*, La même grossie, avec un rayon capillaire de l'aigrette. *f*, Embryon séparé. *g*, Semence coupée longitudinalement.

3. *CRÉPIDE spatulée*.
C. feuilles radicales spatulées, obtuses, dentées, pinnatifides à leur base, un peu pileuses; celles des tiges amplexicaules, roncées; calices presque verts.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure et fleurie de la tige, avec les feuilles inférieures spatulées; les supérieures lancéolées, pinnatifides.

1351. *PRENANTHES purpurea*. Linn.*Explicatio iconum.*

Fig. 3. a, Calix maturus. *b*, Idem explicatus, cum papillis receptaculi. *c*, Semen integrum, pappo coronatum. *d*, Idem pappo denudato. *e*, Ejusdem sectio transversalis. *f*, Ejusdem sectio longitudinalis. *g*, Embryo denudatus.

3. *CHONDRILLA viminea*.
C. foliorum ramentis cauli adnatis.
PRENANTHES viminea. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Pars caulis superior et florida, cum foliis inferioribus.

1352. Tabula 651. *CREPIS*.

1. *CREPIS alpina*.
C. involucri scariosis, longitudine calicis; floribus solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix maturus, integer. *b*, Idem longitudinaliter sectus. *c*, receptaculi alveolati pars aucta. *d*, Semen integrum. *e*, Idem auctum, cum pappi radio capillari, denticulato. *f*, Semen transversè sectum. *g*, Embryo denudatus.

2. *CREPIS biennis*.
C. foliis runcinato-pinnatifidis, scabris, basi supernè dentatis; calicibus muricatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, posticè visus. *b*, Calix maturus, integer. *c*, Receptaculum favosum, auctum. *d*, Semen pappo coronatum. *e*, Idem auctum, cum pappi radio capillari. *f*, Embryo denudatus. *g*, Semen longitudinaliter sectum.

3. *CREPIS spathulata*.
C. foliis radicalibus spathulatis, obtusis, basi dentato-pinnatifidis, subpilis; caulinis amplexicaulibus, runcinatis; calicibus subviridibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior et florida, cum foliis inferioribus spathulatis; superioribus lanceolato-pinnatifidis.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1353. Planche 651. TOLPIS.

1. TOLPIS *barbue*. Dict. n° 1.

T. involucri plus longs que le calice; écailles éparées sétacées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur de la tige. b, Une feuille séparée. c, Calice séparé, entier. d, Le même divisé, avec son pédoncule creux et le réceptacle alvéolaire. e, Portion du réceptacle grossie, alvéolaire. f, f, Semences de la circonférence. g, g, Semences du disque. (f pour h), Embryon à nu.

1354. Planche 652. ÉPERVIÈRE.

1. ÉPERVIÈRE *marécageuse*. Dict. n° 28.

E. tige paniculée; feuilles amplexicaules, glabres, dentées; calices hispides.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure et fleur de la tige, avec les feuilles supérieures.

Fig. 1. ÉPERVIÈRE (d'après Tournefort). a, Fleur entière, étalée. b, La même vue par derrière. c, Demi-fleur séparée, avec l'ovaire sigretté. d, Calice séparé. e, Le même dans sa maturité.

2. ÉPERVIÈRE *panachée*. Dict. n° 3.

E. presque nue, rameneuse, velue; feuilles radicales oblongues, spatulées, dentées; celles des tiges plus rares, petites, sinuées, pinnatifides; calice élégamment panaché.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle, avec les feuilles radicales, et une fleur terminale, solitaire.

3. ÉPERVIÈRE *à feuilles de statice*. Dict. n° 18.

E. tige rameuse, presque nue; feuilles linéaires, un peu obtuses; fleurs un peu grandes, verdâtres par la dessiccation.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Plante entière et fleur, de grandeur naturelle. b, Semence entière, solitaire, sigrettée.

1355. Planche 653. LIONDENT.

1. LIONDENT *fer de lame*. Dict. Sup. n° 11.

L. hampe nue, uniflore, glabre, ainsi que le calice; feuilles lanceolées, roncineuses, dentées, glabres.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE 231

1353. Tabula 651. TOLPIS.

1. TOLPIS *barbata*.

T. involucri calice longioribus; squamis setaceis, sparsis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Folium separatim. c, Calix separatus, integer. d, Idem dissectus, cum suo pedunculo cavo et receptaculo alveolato. e, Pars aucta receptaculi alveolati. f, f, Semina radii. g, g, Semina disci. (f pro h), Embryo denudatus.

1354. Tabula 652. HIERACIUM.

1. HIERACIUM *paludosum*.

H. caule paniculato; foliis amplexicaulibus, dentatis, glabris; calicibus hispides.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior caulis florida, cum foliis superioribus.

Fig. 1. HIERACIUM (ex Tournefort). a, Flos integer, patens. b, Idem posticè visus. c, Ligula separata, cum germine papposo. d, Calix separatus. e, Idem maturus.

2. HIERACIUM *variegatum*.

H. caule subnudo, ramoso, villosa; foliis radicalibus oblongo-spathulatis; dentatis; caulinis raris, parvis, sinuato-pinnatifidis; calice elegantè variegato.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudine naturali, cum foliis radicalibus et flore terminali, solitario.

3. HIERACIUM *statioefolium*.

H. caule ramoso, subnudo; foliis linearibus obtusiusculis; floribus majusculis, exsiccatione virescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Planta integra, magnitudine naturali, florida. b, Semen integrum, solitarium, pappo coronatum.

1355. Tabula 653. LEONTODON.

1. LEONTODON *hastile*.

L. scapo unifloro, nudo, caliceque glabro; foliis lanceolatis, runcinato-dentatis, glabris.

Explication des figures.

Fig. 1. Feuille entière, avec sa fleur terminale et solitaire.

Fig. 2. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même un peu réfléchi après la maturité. *c*, Portion du réceptacle grossier. *d*, Semence entière, aigrette. *e*, La même grossie. *f*, La même sans aigrette, coupée longitudinalement. *g*, Embryon à nu.

2. LIONDENT écailleuse. Dict. n° 2.

L. feuilles lancéolées, pétioles, dentées, souvent nues; hampe glabre, écailleuse; racine mordue.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Plante entière, avec les feuilles radicales et une fleur terminale, solitaire. *b*, Semence aigrette, entière, séparée.

3. LIONDENT hispide. Dict. n° 5.

L. feuilles lancéolées, laciniées, dentées, hispides; découpures tournées vers le haut et recourbées, avec des poils fourchus.

Explication des figures.

Fig. 4. Plante entière, avec les feuilles radicales et une fleur solitaire, terminale.

1356. Planche 653. PISSENLIT.

1. PISSENLIT dent de lion. Dict. n° 1.

P. hampe lisse, fistuleuse, uniflore, amincie au sommet; calice caliculé.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, étalée. *c*, la même vue par derrière. *d*, Calice entier. *e*, *f*, Demi-fleuron séparé, vu sous divers aspects. *g*, Calice mûr, avec les semences. *i*, Réceptacle nu, avec le calice rabattu (d'après Tournefort).

Fig. 2. *a*, Calice dans sa maturité, réfléchi avec le réceptacle nu. *b*, Portion du réceptacle grossie. *c*, Semence entière, aigrette. *d*, La même grossie, sans aigrette. *e*, La même coupée transversalement. *f*, *g*, Embryon à nu (d'après Gartner).

1357. Planche 654. HYOSÉRIDE.

1. HYOSÉRIDE à feuilles entières. Dict. Sup. n° 10.

H. hérissée; feuilles à demi-amplexicaules, lancéolées, très-entières; pédoncules uniflores; tige rameuse.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, cum flore terminali, solitario.

Fig. 2. *a*, Calix maturus, integer. *b*, Idem per maturitatem subreflexus. *c*, Pars receptaculi aucta. *d*, Semen integrum, pappo coronatum. *e*, Idem auctum. *f*, Idem longitudinaliter sectum, pappo destitutum. *g*, Embryo denudatus.

2. LEONTODON squamosum.

L. foliis lanceolatis, petiolatis, dentatis, saepius nudis; scapo glabro, squamoso; radice praemorsa.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Planta integra, cum foliis radicalibus et flore terminali, solitario. *b*, Semen integrum, separatam, pappo coronatum.

3. LEONTODON hispidum.

L. foliis lanceolatis, laciniato-dentatis, hispids; laciniis sursum et retrorsum versis; pilis furcatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Planta integra, cum foliis radicalibus et flore solitario, terminali.

1356. Tabula 653. TARAXACUM.

1. TARAXACUM dens leonis.

T. scapo fistuloso, levi, unifloro, superne attenuato; calice caliculato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturalis. *b*, Flos integer; patens. *c*, Idem posticè vista. *d*, Calix integer. *e*, *f*, Ligula separata, diversè visa. *g*, Calix maturus, cum seminibus. *i*, Receptaculum nudum, cum calice deflexo (ex Tournefort).

Fig. 2. *a*, Calix maturus, deflexus, cum receptaculo denudato. *b*, Pars receptaculi aucta. *c*, Semen integrum, pappo coronatum. *d*, Idem auctum, pappo destitutum. *e*, Idem transversè sectum. *f*, *g*, Embryo denudatus (ex Gartner).

1357. Tabula 654. HYOSERIS.

1. HYOSERIS integrifolia.

H. hirta; foliis semi-amplexicaulibus, lanceolatis, integerrimis; pedunculis unifloris; caule ramoso.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Calice mûr. *c*, Semence entière, séparée, sigrétée.

2. HYOSÉRIDE de Crète. Dict. n° 7.

H. tige rameuse; calices mûrs, globuleux et toruleux avec des poils rudes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Calice entier, avec les semences. *c*, Calice mûr, toruleux, avec les semences. *d*, Semence de la circonférence. *f*, La même grossie, divisée transversalement. *g*, La même avec une foliole caliciale en carène. *e*, *c*, Semence du centre, grossie, sigrétée. *h*, La même coupée dans sa longueur. *i*, Embryon à nu.

1358. Planche 654. HEDYPNOÏS.

1. HEDYPNOÏS luisante.

H. hampes nuiflores; feuilles presque charnues, roncées, obscurément dentées, glabres; lobe terminal un peu anguleux.

HYOSÉRIDE luisante. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière et fleurie, avec les feuilles radicales.

2. HEDYPNOÏS radiée.

H. hampes uniflores, nues; feuilles glabres, roncées; les angles dentés, laciniés au sommet.

HYOSÉRIDE rayonnée. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice fermé. *b*, Le même ouvert à la maturité. *c*, Semence extérieure. *g*, La même coupée transversalement. *h*, La même coupée dans sa longueur. *d*, Semence du milieu. *e*, La même grossie. *f*, Une coupée transversalement. *i*, Embryon à nu. *l*, Plante entière, de grandeur naturelle.

1359. Planche 655. LAMPSANE.

1. LAMPSANE commune. Dict. n° 1.

L. calice du fruit anguleux; pédoncules grêles, très-rameux.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière. *b*, Demi-fleuron séparé, avec l'ovaire. *c*, Calice entier. *d*, Le même mûr. *e*, Semence.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Calix maturus. *c*, Semen integrum, separatim, pappo coronatum.

2. HYOSERIS cretica.

H. caule ramoso; calicibus fructiferis, globosis, torulosis, piloso-scarbis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Calix integer, cum seminibus. *c*, Calix maturus, torulosus, subglobosus. *d*, Semen radii. *f*, Idem suctum, transversim sectum. *g*, Semen radii, cum foliolo calicis carinate. *e*, *c*, Semen disci suctum, pappo coronatum. *h*, Idem longitudinaliter sectum. *i*, Embryo denudatus.

1358. Tabula 654. HEDYPNOÏS.

1. HEDYPNOÏS lucida.

H. scapis unifloris; foliis subcarnosis, runcinatis, obsolete dentatis, glabris; lobo terminali subangulato.

HYOSERIS lucida. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, florida, cum foliis radicalibus.

2. HEDYPNOÏS radiata.

H. scapis unifloris, nudis; foliis glabris, runcinatis; angulis dentatis, apice laciniatis.

HYOSERIS radiata. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix clausus. *b*, Idem patens, per maturitatem. *c*, Semen exterior. *g*, Ejusdem sectie transversalis. *h*, Ejusdem sectie longitudinalis. *d*, Semina media. *e*, Semen medium, suctum. *f*, Idem transversim sectum. *i*, Embryo denudatus. *l*, Planta integra, magnitudine naturalis.

1359. Tabula 655. LAMPSANA.

1. LAMPSANA communis.

L. calicibus fructibus angulatis; pedunculis tenuibus, ramosissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer. *b*, Ligula separata, cum germine. *c*, Calix integer. *d*, Idem maturus. *e*, Semina.

G g

mences séparées (d'après Tournefort). *f*, Calice mûr, entier. *g*, Réceptacle grossi, à nu. *h*, Semence solitaire. *i*, La même grossie. *j*, La même coupée transversalement. *l*, Embryon à nu (d'après Gartner).

2. LAMPSANE fluette. Dict. n° 3.

L. tige nue, rameuse; pédoncules grossis vers leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Calice mûr, entier. *c*, Le même très-grossi. *d*, Le même coupé dans sa longueur, avec le réceptacle à nu. *e*, Semence entière, grossie. *f*, La même coupée longitudinalement, avec la figure de l'embryon. *g*, La même coupée transversalement.

1360. Planché 655. RHAGADIOLE.

1. RHAGADIOLE étoilé.

R. calices étalés de toutes parts en rayons subulés; feuilles oblongues, entières, dentées. LAMPSANE étoilé. Dict. n° 5.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Demi-fleuron entier, avec l'ovaire. *d*, Le même vu latéralement. *e*, Pistil séparé. *f*, Une foliole du calice. *h*, Calice mûr, entier. *i*, Semences séparées, enveloppées par une foliole du calice. *l*, Semence nue.

2. RHAGADIOLE en lyre.

R. calices du fruit ouverts en rayons subulés; feuilles pinnatifides, en lyre, très-obtus.

LAMPSANE rhagadiole. Dict. n° 6.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice mûr, entier. *b*, *c*, Semences séparées. *d*, *e*, Semences ouvertes dans leur longueur. *f*, Embryon à nu.

3. RHAGADIOLE hérissée.

R. calices du fruit étalés en rayons subulés, lisses; semences armées de pointes; feuilles linéaires, très-entières.

LAMPSANE hérissée. Dict. n° 7.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion supérieure de la tige, avec les fleurs, et les calices fructifères.

separata (ex Tournefortia). *f*, Calix maturus, integer. *g*, Receptaculum suctum et denudatum. *h*, Semen solitarium. *i*, Idem suctum. *j*, Eiusdem sectio transversalis. *l*, Embryo denudatus (ex Gartnero).

2. LAMPSANA minima.

L. caule nudo, ramoso; pedunculis supernè incrassatis.

HYOSERIS minima. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Planta integra, magnitudinis naturali. *b*, Calix maturus, integer. *c*, Idem valde auctus. *d*, Eiusdem dissectio longitudinalis, cum receptaculo denudato. *e*, Semen integrum, suctum. *f*, Idem longitudinaliter sectum, cum figurâ embryonia. *g*, Idem transversim sectum.

1360. Tabula 655. RHAGADIOLUS.

1. RHAGADIOLUS stellatus.

R. calicibus fructibus undique patentibus, radiis subulatis; foliis oblongis, indivisis, dentatis. LAMPSANA stellata. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens, anticè visus. *b*, Idem posticè visus. *c*, Ligula integra, cum germine. *d*, Eiusdem à latere visus. *e*, Pistillum separatim. *f*, Folium. *h*, Calix integer, maturus. *i*, Semen separatim, foliolo calicis involutum. *l*, Semen nudum.

2. RHAGADIOLUS lyratus.

R. calicibus fructibus undique patentibus, radiis subulatis; foliis pinnatifido-lyratis, obtusissimis.

LAMPSANA rhagadiolus. Linn.

RHAGADIOLUS stellatus. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix maturus, integer. *b*, *c*, Semina separata. *d*, *e*, Semina longitudinaliter aperta. *f*, Embryo denudatus.

3. RHAGADIOLUS kolpinia.

R. calicibus undique patentibus, radiis subulatis, levibus; seminibus echinatis; foliis linearibus, integerrimis.

LAMPSANA kolpinia.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars coelis superior, cum floribus et calicibus fructiferis.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1361. Planche 656. PORCELLE.

1. PORCELLE glabre. Dict. n° 3.

P. glabre; calices oblongs, imbriqués; tige nue, rameuse; feuilles dentées, sinuées; aigrette de la circonférence sessile.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige, avec les feuilles radicales. b, Portion supérieure, rameuse et fleurie de la tige. c, Calice mûr, entier. d, Réceptacle nu. e, e, Semences de la circonférence presque sessiles et grossies. f, f, Semence du disque, pédicellée et grossie. g, La même coupée transversalement. h, Embryon à nu.

2. PORCELLE uniflore. Dict n° 5. Var. a. Sup.

P. bords des écailles du calice frangés; tige uniflore, frangée à sa base.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion inférieure de la tige, avec les feuilles amplexicaules. b, Portion supérieure de la tige, avec une fleur terminale et solitaire.

1362. Planche 656. SÉRIOLE.

1. SÉRIOLE de l'Etna. Dict. n° 2.

S. hispida; feuilles en ovale renversé, un peu dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige avec les feuilles radicales. b, Portion supérieure de la tige rameuse et fleurie. c, Calice mûr, entier. d, Réceptacle couvert de paillettes. e, Paillette séparée. f, f, Semence entière, aigrette et grossie. g, Rayon de l'aigrette séparé. h, Semence coupée longitudinalement. i, Embryon séparé.

2. SÉRIOLE piquante. Dict. n° 3.

S. piquante; tige rameuse; feuilles dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure et rameuse de la tige, avec les feuilles et les fleurs.

1363. Planche 657. ANDRIALE.

1. ANDRIALE glanduleuse. Dict. n° 5.

A. tomentosa; revêtue de poils glanduleux; tige faible, rameuse.

SYNG. POLYGAMIA AEQUALIS. 235

1361. Tabula 656. HYPOCHÆRIS.

1. HYPOCHÆRIS glabra.

H. glabra; calicibus oblongis, imbricatis; caule ramoso, nudo; foliis dentato-sinuatis; radii pappi sessili.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, cum foliis radicalibus. b, Pars caulis superior, ramosa et florida. c, Calix maturus, integer. d, Receptaculum denudatum. e, e, Semen radii subsessile ut auctum. f, f, Semen diaci pedicellatum et auctum. g, Ejusdem sectio transversalis. h, Embryo denudatus.

2. HYPOCHÆRIS uniflora.

H. oris calicis squamarum fimbriatis; caule basi folioso, uniflora.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis inferior, cum foliis amplexicaulis. b, Pars caulis superior, cum flore terminali, solitario.

1362. Tabula 656. SERIOLA.

1. SERIOLA æthensis.

S. hispida; foliis obovatis, subdentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, cum foliis radicalibus. b, Pars caulis superior, ramosa et florida. c, Calix maturus, integer. d, Receptaculum paleis tectum. e, Palea separata. f, f, Semen integrum, pappo coronatum et auctum. g, Pappi radius separatus. h, Semen longitudinaliter sectum. i, Embryo separatus.

2. SERIOLA urens.

S. urens; caule ramoso; foliis dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et ramosa, cum foliis et floribus.

1363. Tabula 657. ANDRYALA.

1. ANDRYALA glandulosa.

A. tomentosa, pilis glandulosis vestita; caule ramoso, debili.

G g 2

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *b*, Fleur entière, étalée. *c*, Demi-fleuron séparé, vu sous divers aspects. *d*, Calice mûr, avec les semences aigrettes. *e*, Semence séparée, couronnée par une aigrette sessile. *f*, Réceptacle à nu.

2. ANDRIALE à corymbe. Dict. n° 1.
A. feuilles inférieures roncées; les supérieures oblongues, entières; les fleurs en corymbe.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice entier et fermé. *b*, Le même coupé longitudinalement. *c*, Portion du réceptacle grossie. *d*, Semence grossie, sans aigrette. *e*, La même entière, aigrette.

3. ANDRIALE laciniée. Dict. n° 3.
A. blanchâtre; feuilles inférieures profondément laciniées, élargies au sommet; fleurs petites, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle, avec les feuilles et les fleurs ouvertes.

1364. Planche 658. CUPIDONE.

1. CUPIDONE à fleurs blanches. Dict. n° 1.
C. toutes les écailles du calice ovales, mucronées, colorées dans leur milieu.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Demi-fleuron entier, avec l'ovaire. *d*, Paillettes du réceptacle. *e*, Semence avec une aigrette sessile. *f*, Fleur entière, fermée, avec son pédoncule. *g*, Feuille inférieure, séparée.

2. CUPIDONE à fleurs jaunes. Dict. n° 2.
C. écailles calicinales intérieures, lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige supérieure, ramifiée et fleurie. *b*, Feuilles séparées. *c*, Calice mûr, entier. *d*, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. *e*, Semence entière. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Embryon à nu.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Flos integer, patens. *c*, Ligula separata, diversis visis. *d*, Calix maturus, cum seminibus pappositis. *e*, Semen separatum, pappo sessili coronatum. *f*, Receptaculum nudatum.

2. ANDRYALA corymbosa.
A. foliis inferioribus runcinatis; superioribus oblongis, integris; floribus corymbosis.

ANDRYALA integrifolia. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix integer, clausus. *b*, Idem longitudinaliter sectus. *c*, Pars receptaculi aucta. *d*, Semen auctum, pappo destitutum. *e*, Idem integrum, pappo coronatum.

3. ANDRYALA laciniata.
A. incana; foliis inferioribus profundè laciniatis, apicibus latioribus; floribus parvis, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudine naturali, cum foliis et floribus apertis.

1364. Tabula 658. CATANANCHE.

1. CATANANCHE cœrulea.
C. squamis calicinis omnibus ovatis, mucronatis, medio coloratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens, anticè visus. *b*, Idem posticè visus. *c*, Ligula integra, cum germine. *d*, Fallem receptaculi. *e*, Semen cum pappo setaceo. *f*, Flos integer, clausus, cum pedunculo. *g*, Folium inferius, solitarium.

2. CATANANCHE lutea.
C. squamis calicinis interioribus, lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior ramosa et florida. *b*, Folium separatum. *c*, Calix maturus, integer. *d*, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. *e*, Semen integrum. *f*, Ejusdem sectio transversalis. *g*, Embryo nudatus.

SYNG. POLYGAMIE EGALE.

1365. Planche 658. CHICORÉE.

1. CHICORÉE *sauvage*. Dict. n° 1.
C. fleurs géminées, sessiles; fleurs roncées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calices mûrs, deux ou plus aggrégés et sessiles. b, Calice coupé longitudinalement. c, Réceptacle papilleux. d, Le même parsemé de petites soies. e, c, Semence entière, grossie. f, La même coupée transversalement. g, Embryon à nu (d'après Gartner).

Fig. 1. Cichoriée (d'après Tournefort). a, Fleur entière, étalée. b, La même vue par derrière. c, Demi-fleuron entier, séparé. d, Calice mûr. e, La même ouverte. f, Semence séparée.

2. CHICORÉE *épineuse*. Dict. n° 3.
C. tige dichotome, épineuse; fleurs axillaires, sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, très-ramifiée, avec les feuilles caulinaires et les fleurs sessiles.

1366. Planche 659. SCOLYME.

1. SCOLYME *d'Espagne*. Dict. n° 2.
S. rameaux étalés; fleurs axillaires, sessiles, aggrégées; bractées foliacées, dentées-épineuses.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice mûr, entier. b, Le même coupé, avec le réceptacle garni de paillettes. c, Paillettes membranées, séparées. d, Les mêmes courbées en dedans. e, Semence entière. f, La même marquée d'une ligne longitudinale. g, Embryon à nu. (d'après Gartner).

Fig. 1. Scolyme (d'après Tournefort). a, Fleur entière, étalée. b, La même vue par derrière. c, Demi-fleuron entier, avec l'ovaire. d, Le même séparé. e, Paillette du réceptacle. f, Réceptacle entier, garni de paillettes. g, Pistil entier. h, Réceptacle nu. i, Semence avec une paillette. j, Semence solitaire.

2. SCOLYME *maculé*. Dict. n° 3.
S. rameaux étalés; feuilles cartilagineuses à leurs bords; involucre à plusieurs découpures multifides; semences sans aigrette.

SYNG. POLYGAMIA ÆQUALIS. 237

1365. Tabula 658. CICHORIUM.

1. CICHORIUM *intybus*.
C. floribus geminis, sessilibus; floribus runcinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calices maturi, duo vel plures aggregati, sessiles. b, Calix longitudinaliter sectus. c, Receptaculum papillosum. d, Idem setulis conspersum. e, e, Semen integrum et intactum. f, Idem transversim sectum. g, Embryo denudatus (ex Gartnero).

Fig. 1. Cichorium (ex Tournefortio). a, Flos integer, patens. b, Idem posticè visus. c, Ligula integra, separata. d, Calix maturus. e, Idem patens. f, Semen separatum.

2. CICHORIUM *spinosum*.
C. caule dichotomo, spinoso; floribus axillaribus, sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, ramosissima, cum foliis caulinis et floribus sessilibus.

1366. Tabula 659. SCOLYMUS.

1. SCOLYMUS *hispanicus*.
S. ramis patentibus; floribus axillaribus, aggregatis, sessilibus; bracteis foliaceis, dentato-spinosis.
SCOLYMUS *angiospermus*. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix maturus, integer. b, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. c, Paleæ membranaceæ, separata. d, Eadem introrsum flexæ. e, Semen integrum. f, Idem lineâ longitudinali notatum. g, Embryo denudatus (ex Gartnero).

Fig. 1. Scolymus (ex Tournefortio). a, Flos integer, patens. b, Idem posticè visus. c, Ligula integra, cum germine. d, Ligula separata. e, Paleæ receptaculi. f, Receptaculum integrum, paleaceum. g, Pistillum integrum. h, Receptaculum denudatum. i, Semen cum paleâ. j, Semen solitarium.

2. SCOLYMUS *maculatus*.
S. ramis patentibus; foliis margine cartilagineis; involucri pectinato-multifidis; seminibus pappo destitutis.
SCOLYMUS *gymnospermus*. Gærtn.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. *c*, Paillette séparée. *d*, Semence entière. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Embryon à nu (d'après Gaertner).

3. SCOLYME à grandes fleurs. Dict. n° 1.

S. tige presque simple; fleurs solitaires, sessiles; les supérieures rapprochées; bractées coriaces, nerveuses, lancéolées, aiguës.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure et rameuse, avec les fleurs solitaires, axillaires.

1367. Planche 660. BARNADÈS.

1. BARNADÈS épineux. Dict. n° 1.

B. feuilles ovales, mucronées; épines supérieures; fleurs terminales, presque paniculées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion inférieure de la tige, avec les épines et les feuilles. *b*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *c*, Demi-fleuron entier, séparé. *d*, Semence solitaire, aiguë.

1368. Planche 660. QUENOUILLETTE.

1. QUENOUILLETTE basse.

Q. feuilles dentées, sinuées; fleur radicale, entourée d'un involucre étalé; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle, avec la fleur très-ouverte. *b*, Réceptacle chargé de paillettes. *c*, *d*, Paillettes séparées. *e*, Fleuron tubulé, avec l'ovaire. *f*, Demi-fleuron séparé, avec l'ovaire et le style. *g*, Stigmate bifide, grossi. *i*, Semence séparée, aiguë.

1369. Planche 661. CARTHAME.

1. CARTHAME taché. Dict. n° 8.

C. feuilles sinuées, dentées, épineuses, amplexicaules; écailles du calice appendiculées, épineuses à leur bord et au sommet.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Calix maturus, integer. *b*, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. *c*, Palea separata. *d*, Semen integrum. *e*, Ejusdem sectio transversalis. *f*, Embryo denudatus (ex Gaertnero).

5. SCOLYMUS grandiflorus.

S. caule subsimplici; floribus solitariis, sessilibus; superis approximatis; bracteis coriaceis, nervosis, lanceolatis, acutis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior et ramosa, cum floribus axillaribus, solitariis.

1367. Tabula 660. BARNADESIA.

1. BARNADESIA spinosa.

B. foliis ovatis, mucronatis; spinis stipularibus; floribus terminalibus, subpaniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis inferior, cum spinis et foliis. *b*, Pars caulis superior et florida. *c*, Ligula integra, separata. *d*, Semen solitarium, pappo coronatum.

1368. Tabula 660. ATRACTYLIS.

1. ATRACTYLIS humilis.

A. foliis dentato-sinuatis; flore radicato, obvallato involucri patente; caule herbaceo. CIRCELLIUM humile. Gaertn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum flore patentissimo. *b*, Receptaculum paleis onustum. *c*, *d*, Paleae separatae. *e*, Fleusculus tubulosus, cum germine. *f*, Ligula separata, cum germine et pistillo. *g*, Stigma bifidum, auctum. *i*, Semen separatum, pappo coronatum.

1369. Tabula 661. CARTHAMUS.

1. CARTHAMUS maculatus.

C. foliis sinuatis, dentato-spinosis, amplexicaulibus; squamis calicinis appendiculatis, marginis, apicem spinosis.

CARDUS marianus. Linn.

SILYBUM marianum. Gaertn.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice entier, séparé. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. *c*, Semence entière, aigrette. *d*, Aigrette séparée. *e*, Semence sans aigrette. *f*, La même ouverte, avec la position de l'embryon (d'après Gærtner).

2. CARTHAME laineux. Dict. n° 2.

C. tige pileuse, lanugineuse au sommet ; feuilles inférieures pinnatifides ; les supérieures amplexicaules, dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice entier, étalé. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. *c*, Ovaire jaune. *d*, Semence marginale. *e*, Semence centrale. *f*, Aigrette séparée. *g*, Semence divisée. *h*, Embryon à nu.

3. CARTHAME officinal. Dict. n° 1.

C. feuilles ovales, entières, dentées en scie, avec des aiguillons.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portina de la tige supérieure et fleurie. *b*, Calice divisé avec le réceptacle garni de paillettes. *c*, Semence entière. *d*, La même coupée dans sa longueur. *e*, Embryon à nu. *f*, Surface interne du cotylédon ridé (d'après Gærtner).

1370. Planch 662. CIRSELLIE.

1. CIRSELLIE cancellée.

C. involucre ventrus, en treillage, linéaires, dentés ; calices ovales ; fleurs flosculeuses.

QUENOUILLETTE cancellée. Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice privé d'involucre. *b*, Coupe verticale du calice nu, avec le réceptacle garni de paillettes. *c*, Semence entière, aigrette. *d*, Aigrette séparée, lanugineuse à sa base. *e*, Semence sans aigrette. *f*, Portion de la tige supérieure et ramifiée, avec les fleurs entières, pourvues d'un involucre.

2. CIRSELLIE gommifère.

C. point de tige ; feuilles pinnatifides-sinées, inégalement dentées, épineuses ; folioles calicinales, extérieures, à trois pointes.

QUENOUILLETTE gommifère. Dict. n° 1.

SYNG. POLYGAMIA ÆQUALIS. 239

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix separatus, integer. *b*, Idem dissectus, cum receptaculo palaeo. *c*, Semen integrum, pappo coronatum. *d*, Pappus separatus. *e*, Semen pappo destitutum. *f*, Idem apertum, cum sito embryonis. (ex Gærtnero).

2. CARTHAMUS lanatus.

C. caule piloso, superne lanato ; foliis inferioribus pinnatifidis ; summis amplexicaulis, dentatis.

ATRACTYLIS fusus agrestis. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix integer, patens. *b*, Idem dissectus, cum receptaculo palaeo. *c*, Germen immaturum. *d*, Semen marginale. *e*, Semen centrale. *f*, Pappus separatus. *g*, Semen dissectum. *h*, Embryo denudatus.

3. CARTHAMUS tinctorius.

C. foliis ovatis, integris, serrato-aculeatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars caulis superior et florida. *b*, Calix dissectus, cum receptaculo palaeo. *c*, Semen integrum. *d*, Idem longitudinaliter sectum. *e*, Embryo denudatus. *f*, Cotyledonis superficies interna, rugosa (ex Gærtnero).

1370. Tabula 662. CIRSELLIUM.

1. CIRSELLIUM cancellatum.

C. involucri cancellatis, ventricosis, linearibus, dentatis ; calicibus ovatis ; floribus flosculosis.

ATRACTYLIS cancellata. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix involucri destitutus. *b*, Calicis denudati sectio verticalis, cum receptaculo palaeo. *c*, Semen integrum, pappo coronatum. *d*, Pappus separatus, basi lanis stipatus. *e*, Semen pappo urbatum. *f*, Pars caulis superior et ramosa, cum floribus integris, involucriatis.

2. CIRSELLIUM gummiferum.

C. caule ; foliis pinnatifido-sinnatis, inaequaliter dentatis, spinosis ; foliis calicinis, exterioribus, tricuspidatis.

ATRACTYLIS gummifera. Linn.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle, avec la fleur garnie de son involucre. *b*, Foliole de l'involucre.

1371. Planché 662. CARLINE.

1. CARLINE vulgaire. Dict. n° 7.

C. tige multiflore, en corymbe; fleurs terminales; calices à rayons blancs.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice entier, étalé. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. *c*, Paillette séparée. *d*, Semence entière, sigrettée. *e*, Semence sans aigrette. *f*, Aigrette séparée. *g*, Coupe verticale de la semence. *h*, Embryon libre. *i*, Portion de la tige supérieure, rameuse, avec la fleur ouverte.

1372. Planché 663. ARTICHAUT.

1. ARTICHAUT commun. Dict. n° 1.

A. feuilles presque épineuses, ailées, entières; écailles du calice ovales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Semence séparée, entière, sigrettée.

2. ARTICHAUT sans tige. Dict. n° 4.

A. point de tige; feuilles ailées, sans épines, glabres en dessus.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle, avec une fleur sessile, solitaire, entière.

1373. Planché 663. CHARDON.

1. CHARDON maculé. Dict. n° 1.

C. feuilles courantes, dentées, épineuses; pédoncules nus, très-longs, uniflores; calices épineux, inclinés.

Explication des figures.

Fig. 1. *Chardon*. *a*, Fleur entière, *b*, Pleuron entier, avec l'ovaire. *c*, Semence séparée, sigrettée (d'après Tournefort).

Fig. 2. *Chardon maculé*. *a*, Calice entier. *b*, Le même coupé verticalement, avec le réceptacle. *c*, Semence entière, non sigrettée. *d*, La même sigrettée. *e*, Aigrette séparée, entourée d'un anneau à sa base. *f*, Embryon à nu (d'après Gartner).

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum flore involucreto. *b*, Folium involucri.

1371. Tabula 662. CARLINA.

1. CARLINA vulgaris.

C. caule multifloro, corymboso; floribus terminalibus; calicibus radio albo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix integer, patens. *b*, Idem dissectum, cum receptaculo palaeo. *c*, Pales separata. *d*, Semen integrum, pappo coronatum. *e*, Semen pappo destitutum. *f*, Pappus separatus. *g*, Seminis sectio verticalis. *h*, Embryo solutus. *i*, Pars caulis superior, ramosa, cum flore patente.

1372. Tabula 663. CYNARA.

1. CYNARA scolymus.

C. foliis subsinosis, pinnatis, indivisisque; calicinis squamis ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Semen separatum, integrum, pappo coronatum.

2. CYNARA acaulis.

C. acaule; foliis pinnatis, inermibus, supra glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum flore sessili, solitario, integro.

1373. Tabula 663. CARDUUS.

1. CARDUUS leucographus.

C. foliis decurrentibus, dentatis, spinosis; pedunculis nudis, longissimis, unifloris; calicibus spinosis, incluinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *Carduus*. *a*, Flos integer. *b*, Flosculus integer, cum germine. *c*, Semen separatum, pappo coronatum (ex Tournefort).

Fig. 2. *Carduus leucographus*. *a*, Calix integer. *b*, Idem verticaliter dissectus, cum receptaculo. *c*, Semen integrum, pappo destitutum. *d*, Idem pappo coronatum. *e*, Pappus separatus, basi in anulum connatus. *f*, Embryo denudatus (ex Gartner).

2. CHARDON

2. CHARDON *pinnatifide*.

C. feuilles pétiolées, oblongues, pinnatifides, dentées, lanugineuses; calice cylindrique, terminal; écailles serrées, oblongues, cartilagineuses, mucronées; les pointes étalées.

SARRÊTE *pinnatifide*. Dict. n° 41.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige inférieure et feuillée. b, Portion de la tige supérieure, avec une fleur solitaire. c, Fleuron entier, avec l'ovaire. d, Écailles du calice séparées. e, Semence entière, aigrettée.

1374. Planche 664. ONOPORDE.

1. ONOPORDE *allongé*. Dict. n° 2.

O. calices scarieux; écailles inférieures en crochet; feuilles lancéolées, pinnatifides.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec une fleur terminale, solitaire. b, Calice divisé, avec le réceptacle. c, Réceptacle alvéolaire, grossi. d, Semence entière, aigrettée. e, Aigrette séparée. f, Semence sans aigrette, avec une paillette à sa base. g, Semence divisée dans sa longueur, avec une paillette renversée. h, La même coupée transversalement. i, Embryon à nu.

1375. Planche 664. ARCTIONE.

1. ARCTIONE *laineuse*. Dict. n° 1.

A. tige basse, uniflore; feuilles pétiolées, ovales, un peu crénelées, tomenteuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. Fleur solitaire, terminale. b, Semence séparée, entière, aigrettée.

1376. Planche 665. BARDANE.

1. BARDANE à têtes glabres. Dict. n° 2.

B. feuilles pétiolées, en cœur, sans épines; calices verts, presque glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière. b, Fleuron séparé avec l'ovaire. c, Semence entière. d, Aigrette séparée (d'après Tournefort). e, Calice entier. f, Le même divisé, avec le réceptacle séparé. g, Semence sans aigrette. h, La même grossie. i, Aigrette séparée. m, Semence coupée verticalement. n, Embryon à nu. o, Portion de la tige supérieure et fleurie.

Botanique. Tome III.

2. CARDUUS *pinnatifidus*.

C. foliis petiolatis, oblongis, pinnatifidis, dentatis, lanatis; calice cylindrico, terminali; squamis adpressis, oblongis, cartilagineo-mucronatis; mucronibus patulis.

SERRATULA *pinnatifida*.

Explication iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis inferior et foliosa. b, Pars caulis superior, cum flore solitario. c, Flosculus integer, cum germine. d, Squamae calicinae separatae. e, Semen integrum, pappo coronatum.

1374. Tabula 664. ONOPORDUM.

1. ONOPORDUM *illyricum*.

O. calicibus squarrosis; squamis inferioribus uncinatis; foliis lanceolatis, pinnatifidis.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum flore terminali, solitario. b, Calix dissectus, cum receptaculo. c, Receptaculum alveolatum, auctum. d, Semen integrum pappo coronatum. e, Pappus separatus. f, Semen pappo denudatum, cum sua palea ad basin. g, Semen longitudinaliter dissectum cum palea reclinata. h, Eiusdem sectio transversalis. i, Embryo denudatus.

1375. Tabula 664. ARCTIUM.

1. ARCTIUM *lanuginosum*.

A. caule humili, unifloro; foliis petiolatis, ovatis, subcrenatis, tomentosis.

BERARDIA *subcaulis*. VWill.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudinis naturalis. Flos solitarius, terminalis. b, Semen separatum, integrum, pappo coronatum.

1376. Tabula 665. LAPPAS.

1. LAPPAS *glabra*.

L. foliis petiolatis, cordatis, inermibus; calicibus viridibus, subglabris.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Flos integer. b, Flosculus separatus, cum germine. c, Semen integrum. d, Pappus separatus (ex Tournefort). e, Calix integer. f, Idem dissectus, cum receptaculo setaceo. g, Semen pappo destitutum. h, Idem auctum. i, l, Pappus separatus. m, Semen verticaliter dissectum. n, Embryo denudatus. o, Pars caulis superior et florida.

H h

242 SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1377. Planche 665. PACOURINE.

1. PACOURINE de la Guiane. Dict. n° 1.
P. feuilles ovales-oblongues; fleurs sessiles, latérales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure et fleurie. b, Fleuron séparé, fermé, avec l'ovaire. c, Le même avec les dents étalées. d, Le même fendu, avec la vue des étamines. e, Pistil séparé. f, Paillette du réceptacle séparée.

1378. Planche 666. SARRÊTE.

1. SARRÊTE cyanoïde.
S. feuilles courantes, pinnatifides, linéaires, très-entières, sans épines, pétiolées, tomentueuses en dessous.
CHARDON cyanoïde. Dict. n° 9.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice mûr, entier. b, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. d, Semence séparée, aigrette. e, Paillettes du réceptacle séparées. c, Semence coupée transversalement. f, La même très-grossie. g, Aigrette avec son ombilic central. h, Embryon dans la semence divisée.

2. SARRÊTE behen.
S. calices lisses, presque cylindriques; feuilles caulinaires ovales, en cœur, amplexicaules; les radicales en lyre.
CENTAURÉE - à feuilles de carthame.
Dict. n° 12.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure et fleurie, avec une feuille inférieure pinnatifide, et une supérieure amplexicaule.

3. SARRÊTE frutescente. Dict. n° 27.
S. feuilles lancéolées, obtuses, rétrécies en pétiole, glabres, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

4. SARRÊTE douteuse. Dict. n° 24.
S. feuilles linéaires, denticulées; écailles du calice lancéolées; aigrettes une fois plus longues que le calice.

SYNG. POLYGAMIA AEQUALIS.

1377. Tabula 665. PACOURINA.

1. PACOURINA edulis.
P. foliis ovato-oblongis; floribus sessilibus, lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flosculus separatus, clausus, cum germine. c, Idem dentibus patentibus. d, Idem fissus, cum conspecta staminum. e, Pistillum separatum. f, Pales separata receptaculi.

1378. Tabula 666. SERRATULA.

1. SERRATULA cyanoïdes.
S. foliis decurrentibus, pinnatifidis, linearibus, integerrimis, inermibus, petiolatis, subtus tomentosis.
CARDUUS cyanoïdes.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix integer, maturus. b, Idem dissectus, cum receptaculo palisado. d, Semen separatum, pappo coronatum. e, Pales receptaculi separatum. c, Semen transversè sectum. f, Idem valdè suctum. g, Pappus cum sup. umbone centrali. h, Embryo in semine dissecto.

2. SERRATULA behen.
S. calicibus levibus, subcylindricis, foliis caulinis ovato-cordatis, amplexicaulibus; radicalibus lyratis.
CENTAURÉE behen. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et florida, cum folio inferiore pinnatifido, et folio superiore amplexicauli.

3. SERRATULA fruticosa.
S. foliis lanceolatis, obtusis, in petiolum attenuatis, integerrimis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, foliosa et florida.

4. SERRATULA dubia.
S. foliis linearibus, denticulatis; squamis calicis lanceolatis; pappo calicibus duplo longiore.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure, ramense et fleurie.

1379. Planche 667. PTÉRONE.

1. PTÉRONE *camphrée*. Dict. n° 1.
P. feuilles linéaires, éparées, ciliées à leurs bords; fleurs solitaires, paniculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige inférieure et feuillée. b, Portion de la tige supérieure et feuillée. c, Calice entier. d, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. e, Alvéole entier. f, Le même divisé dans sa longueur. g, Semence entière, sigrettée; la même grossie. h, La même coupée transversalement.

2. PTÉRONE à feuilles opposées. Dict. n° 9.
P. feuilles opposées, linéaires, presque tomenteuses; tige très-ramense; rameaux dichotomes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice entier. c, Le même divisé, avec la vue du réceptacle. b, Réceptacle avec les alvéoles déchiquetées, étacées. d, Semence entière, sigrettée. e, f, La même avec un rayon de l'aigrette. g, Semence sans aigrette, coupée transversalement.

1380. Planche 667. ROTHE.

1. ROTHE de *Caroline*. Dict. n° 1.
R. feuilles profondément pinnatifides, pubescentes et blanchâtres en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige inférieure et feuillée. b, Portion de la tige supérieure et fleurie, de grandeur naturelle. c, Fleuron séparé, avec l'ovaire; le même grossi. d, Le même ouvert, avec la vue des étamines. e, Pistil entier. f, Le même grossi. g, Ecuille de l'aigrette.

1381. Planche 668. BIDENT.

1. BIDENT à calice feuillé. Dict. n° 1.
B. feuilles trifides et ailées; calices feuillés.

Explication des figures.

Fig. 1. BIDENT. a, Fleur entière, séparée. b, Fleuron avec les étamines. c, Le même avec le pistil. d, Semence séparée (d'après Tournefort).

SYNG. POLYGAMIA ÆQUALIS. 243

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior, ramosa et florida.

1379. Tabula 667. PTERONIA.

1. PTERONIA *camphorata*.
P. foliis linearibus, sparsis margine ciliatis; floribus solitariis, paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, foliosa. b, Pars caulis superior et foliosa. c, Calix integer. d, Idem dissectus, cum receptaculo palaeo. e, Alveolus integer. f, Idem longitudinaliter dissectus. g, Semen integrum, pappo coronatum; idem auctum. h, Eiusdem sectio transversalis.

2. PTERONIA *oppositifolia*.
P. foliis oppositis, linearibus, subtomentosis; caule ramosissimo; ramis dichotomis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix integer. c, Idem dissectus, cum conspectu receptaculi. b, Receptaculum alveolatum, alveolis margine lacero-setaceis. d, Semen integrum, pappo coronatum. e, f, Idem cum radio pappi. g, Semen denudatum, transversè sectum.

1380. Tabula 667. ROTHIA.

1. ROTHIA *carolinensis*.
R. foliis profundè pinnatifidis, subtus candicantibus pubescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, foliosa. b, Pars caulis superior et florida, magnitudine naturali. c, Floresculi separati, cum germine; idem auctus. d, Idem aperti, cum conspectu seminum. e, Pistillum integrum. f, Idem auctum. g, Squamula pappi.

1381. Tabula 668. BIDENS.

1. BIDENS *frondosa*.
B. foliis trifidis et pinnatis; calicibus foliosis.
BIDENS *frondosa*. Var. β . Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. BIDENS. a, Flos integer, separatus. b, Floresculi, cum staminibus. c, Idem cum pistillo. d, Semen separatum (ex Tournefort).

H h 2

Fig. 2. *BIDENT* à calice feuillé. *a*, Semence séparée, entière. *b*, La même coupée longitudinalement, avec la vue de l'embryon. *c*, La même coupée transversalement. *d*, Embryon séparé.

2. *BIDENT pileuse*. Dict. n° 2.

B. feuilles ailées, un peu pileuses; tige barbuë à ses nœuds; calices à involucre simple; semences divergentes.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, *b*, *c*, Semences linéaires, vues sous divers aspects. *d*, Semence coupée transversalement. *e*, Embryon à nu.

3. *BIDENT trifide*.

B. feuilles trifides; calices un peu feuillés; semences dressées.

BIDENT à calice feuillé. Var. *a*, Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Calice entier, un peu feuillé. *b*, Le même nu, séparé. *c*, Paillettes divergentes à la maturité. *d*, *e*, Semences sigettées. *f*, Semence grossie. *g*, La même coupée transversalement. *h*, Embryon libre. *i*, Le même grossi. *l*, Portion de la tige supérieure et fleurie.

1382. Planche 668. *SPILANTE*.

1. *SPILANTE comestible*.

S. feuilles presque en cœur, dentelées en scie, pétioles; fleur jaune.

BIDENT à saveur de pirêtre. Dict. n° 12.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice entier, avec le réceptacle. *b*, Paillettes séparées. *c*, Semence séparée, entière. *d*, La même coupée transversalement. *e*, *e*, La même coupée longitudinalement, avec la position de l'embryon. *f*, Embryon à nu.

2. *SPILANTE brûlant*.

S. feuilles étroites, lancéolées, sessiles, très-entières; tige couchée.

BIDENT à feuilles étroites. Dict. n° 15.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, à tige radicante; fleur terminale, solitaire.

3. *SPILANTE blanc*.

S. feuilles ovales, entières, pétioles, à trois nervures; fleur blanche.

BIDENT à feuilles de basilic. Dict. n° 14.

Fig. 2. *BIDENS frondosa*. *a*, Semen separatum, integrum. *b*, Idem longitudinaliter sectum, cum conspectu embryonia. *c*, Idem transversè sectum. *d*, Embryo separatum.

2. *BIDENS pilosa*.

B. foliis pinnatis, subpilosus; caule geniculatus barbatus; calicibus involucre simplici; seminibus divergentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, *b*, *c*, Semina linearia, diversè visa. *d*, Semen transversè sectum. *e*, Embryo denudatus.

3. *BIDENS tripartita*.

B. foliis trifidis; calicibus subfoliosis; seminibus erectis.

BIDENS frondosa. Var. *a*, Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Calix subfoliosus, integer. *b*, Idem separatus, nudus. *c*, Pappus per maturitatem divergentes. *d*, *e*, Semina pappo coronata. *f*, Semen auctum. *g*, Idem transversè sectum. *h*, Embryo solutus. *i*, Idem auctus. *l*, Pars caulis superior et florida.

1382. Tabula 668. *SPILANTHUS*.

1. *SPILANTHUS oleracea*.

S. foliis subcordatis, serrulatis, petiolatis; flore luteo.

BIDENS fervida. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix integer, cum receptaculo. *b*, *b*, Pappus separat. *c*, Semen separatum, integrum. *d*, Ejusdem sectio transversalis. *e*, *e*, Semen longitudinaliter dissectum, cum situ embryonia. *f*, Embryo denudatus.

2. *SPILANTHUS urens*.

S. foliis angusto-lanceolatis, integerrimis, sessilibus; caule prostrato.

BIDENS angustifolia. Lamk. Var. minor.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, caule radicante; flore terminali, solitario.

3. *SPILANTHUS alba*.

S. foliis ovatis, integris, trinerviis, petiolatis; flore albo.

BIDENS ocymifolia. Lamk.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante de grandeur naturelle, feuillée et fleurie.

Fig. 4. a, Fleur entière, séparée. b, c, Fleuron séparé. d, Semence entière; à même grossie. f, Paillette du réceptacle.

1383. Planche 669. CALEA.

1. CALEA lobée.

C. feuilles inférieures trifides, les supérieures ovales-lancéolées, obscurément dentées en scie; fleurs en corymbe.

CONIZE lobée. Dict. n° 30.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du corymbe; fleurs séparées, longuement pédunculées. b, Calice divisé, avec le réceptacle. c, Fleuron infundibuliforme, avec l'ovaire aigretté. d, Semence entière, aigrettée.

2. CALEA à feuilles rudes. Dict. Sup. n° 5.
C. fleurs solitaires, pédunculées, en aile; feuilles oblongues, à triples nervures, inégalement dentées en scie.

*Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs étalées. b, Fleuron grossi, séparé, avec les parties sexuelles. c, Fleuron avec la semence couronnée par une aigrette pileuse, et une paillette du réceptacle.

3. CALEA à balais. Dict. n° 4.

C. tige ligneuse; rameaux presque opposés, anguleux.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, ramense, avec les fleurs de grandeur naturelle.

1384. Planche 670. SPARGANOPHORE.

2. SPARGANOPHORE porte-bandeau. Dict. n° 3.

S. feuilles ovales-lancéolées; un peu dentées; fleurs axillaires, sessiles, aggrégées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plusieurs fleurs sessiles dans l'aisselle des feuilles. b, Calice séparé, entier. c, Le même divisé,

Explication iconum.

Fig. 3. Planta magnitudine naturali, foliosa et florida.

Fig. 4. a, Flos integer, separatus. b, c, Flosculus separatus. d, Semen integrum; idem suctum. f, Pales receptaculi.

1383. Tabula 669. CALEA.

4. CALEA lobata.

foliis inferioribus trifidis, superioribus ovato-lanceolatis, obsolete serratis; floribus corymbosis.

CONIZA lobata. Linn.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Pars corymbi; flores separati, longè pedunculati. b, Calix dissectus, cum receptaculo. c, Flosculus infundibuliformis, cum germine papposo. d, Semen integrum, pappo coronatum.

2. CALEA aspera.

C. floribus solitariis, pedunculatis, alaribus; foliis oblongis, triplinerviis, inaequaliter serratis.

Explication iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus patentibus. b, Flosculus suctus, separatus, cum genitalibus. c, Flosculus, cum semine pappo piloso coronato, et cum palea receptaculi.

3. CALEA scoparia.

C. caule fruticoso; ramis suboppositis, angulatis.

SERGILUS scoparius. Gærtn.

Explication iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, cum floribus magnitudinis naturali.

1384. Tabula 670. SPARGANOPHORUS.

1. SPARGANOPHORUS fasciatus.

S. foliis ovato-lanceolatis, subdentatis; floribus axillaribus, sessilibus, aggregatis.

ETHULLA nodiflora. Linn.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Flores plurimi, in axillis foliorum sessiles. b, Calix separatus, integer. c, Idem dissectus, cum re-

avec le réceptacle à nu. *d*, Figure externe de la semence. *e*, Figure interne de la même grosse. *f*, Semence grosse, coupée transversalement. *g*, Embryon à nu.

1385. Planche 670. ATHANASIE.

1. *ATHANASIE cendrée*. Dict. n° 13.
A. feuilles linéaires, entières, tomenteuses ;
corymbe composé.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, avec un rameau très-feuillé, et les fleurs disposées en un corymbe terminal.

2. *ATHANASIE crénelée*. Dict. n° 2.
A. fleurs solitaires, terminales ; feuilles linéaires.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, avec les rameaux presque opposés, sans feuilles à la base ; fleurs solitaires, terminales.

3. *ATHANASIE à feuilles en coin*. Dict. n° 14.

A. feuilles cunéiformes, dentées, imbriquées, glabres ; calices cylindriques, presque à cinq fleurs ; corymbe composé.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, avec un rameau feuillé et les fleurs réunies en un corymbe composé.

4. *ATHANASIE pinnée*. Dict. n° 12.
A. feuilles ailées, linéaires, tomenteuses ;
corymbes touffus, composés.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure, avec un rameau et les feuilles ailées ; fleurs terminales, de grandeur naturelle.

5. *ATHANASIE à feuilles de bacille*. Dict. n° 10.
A. corymbes simples ; feuilles à demi-trifides, linéaires.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Fleur séparée, entière. *b*, Calice divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. *c*, Une paillette séparée. *d*, Semence entière, aligrette ; la même grosse. *e*, La même coupée transversalement.

ceptaculo denudato. *d*, Seminis facies externa. *e*, Ejusdem facies interna et aucta. *f*, Semen auctum, transversum sectum. *g*, Embryo denudatus.

1385. Tabula 670. ATHANASIA.

1. *ATHANASIA cinerea*.
A. foliis linearibus, integris, tomentosis ;
corymbo composito.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, cum ramulo valde folioso et floribus corymbo-terminali dispositis.

2. *ATHANASIA crenata*.
A. floribus solitariis, terminalibus ; foliis linearibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, cum ramis suboppositis, basi exfoliatis ; flores solitarii, terminales.

3. *ATHANASIA cuneifolia*.

A. foliis cuneiformibus, dentatis, imbricatis, glabris ; calicibus cylindricis, subquinque floris ; corymbo composito.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, cum ramulo folioso, et floribus corymbo composito dispositis.

4. *ATHANASIA pinnata*.
A. foliis pinnatis, linearibus, tomentosis ;
corymbis densis, compositis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior, cum ramulo et foliis pinnatis ; flores terminales, magnitudine naturali.

5. *ATHANASIA crithmifolia*.
A. corymbis simplicibus ; foliis semi-trifidis, linearibus.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Flos separatus, integer. *b*, Calix dissectus, cum receptaculo palacae. *c*, Palesa separata. *d*, Semen integrum, poppo coronatum ; idem auctum. *e*, Ejusdem sectio transversalis.

SYNG. POLYGAMIE ÉGALE.

1386. Planché 671. SANTOLINE.

1. SANTOLINE à feuilles de cyprès. Dict. n° 4.
S. pédoncules uniflores; feuilles dentées, disposées sur quatre rangs.

Explication des figures.

Fig. 1. SANTOLINE. a, Fleur séparée, entière. b, Calice séparé. c, Fleuron entier, avec l'ovaire. d, Une paillette du réceptacle. e, Semence entière (d'après Tournefort).

Fig. 2. SANTOLINE à feuilles de cyprès. a, Calice entier. b, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. c, Une paillette du réceptacle séparée. d, Semences séparées; une semence très-grossière. e, La même coupée transversalement. f, Embryon à an (d'après Gartner).

2. SANTOLINE blanchâtre. Dict. n° 6.
S. feuilles blanchâtres, pinnatifides, entières à leur base; pédoncules uniflores; tige rampante, presque ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige supérieure, avec les rameaux feuillés, et une fleur terminale et solitaire.

3. SANTOLINE droite. Dict. n° 11.
S. pédoncules uniflores; feuilles deux fois ailées; tiges très-simples.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure, avec les feuilles supérieures et une fleur solitaire. b, Feuilles inférieures deux fois ailées.

4. SANTOLINE à feuilles de ptarmica. Dict. n° 8.
S. feuilles linéaires, un peu dentées, blanchâtres, tomenteuses; pédoncules à fleurs nombreuses en corymbe.

Explication des figures.

Fig. 5. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs en corymbe, de grandeur naturelle.

1387. Planché 672. TARCONANTE.

1. TARCONANTE camphré. Dict. n° 1.
T. feuilles très-entières, tomenteuses en dessous.

SYNG. POLYGAMIA ÆQUALIS. 247

1386. Tabula 671. SANTOLINA.

1. SANTOLINA chamæcyparissus.

S. pedunculis unifloris; foliis quadrifariam dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. SANTOLINA. a, Flos separatus, integer. b, Calix separatus. c, Flosculus integer, cum germine. d, Palea receptaculi. e, Semen integrum (ex Tournefortio).

Fig. 2. SANTOLINA chamæcyparissus. a, Calix integer. b, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. c, Palea receptaculi separata. d, Semina separata; semen valde auctum. e, Idem transversè dissectum f, Embryo denticulatus (ex Gartner).

2. SANTOLINA incana.

S. foliis incanis, pinnatifidis, basi integris; pedunculis unifloris; caule repente, suffruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, cum ramulis foliosis et flore terminali, solitario.

3. SANTOLINA erecta.

S. pedunculis unifloris; foliis bipinnatis; caulibus simplicibus.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Pars caulis superior, cum foliis superioribus et flore solitario. b, Folia inferiora bipinnata.

4. SANTOLINA ptarmicoides.

S. foliis linearibus, subdentatis, tomentosis, incanis; pedunculis multiflora-corymbosis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus corymbosis, magnitudine naturali.

1387. Tabula 671. TARCHONANTUS.

1. TARCHONANTUS camphoratus.

T. foliis integerrimis, subtus tomentosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleuron entier, de grandeur naturelle. *b*, Le même grossi. *c*, Le même coupé longitudinalement, avec l'ovaire et les organes sexuels. *d*, Le même très-grossi. *e*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *f*, Feuille séparée. *g*, Calice en fleur. *h*, Le même mûr, ouvert. *i*, Le même divisé, avec le réceptacle velu. *l*, Semence couronnée par un fleuron, enveloppée d'une laine abondante. *m*, La même grossie. *n*, Fleuron ouvert longitudinalement, grossi, avec les organes sexuels et l'embryon placé au fond de la corolle.

1388. Planché 672. AGÉRATE.

1. AGÉRATE *fausse conyze*. Dict. Sup. n° 1.
A. feuilles ovales, presque en cœur, obtuses, crénelées; tige presque pileuse; rameaux quelquefois tombans.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice mûr, grossi, avec le réceptacle. *b*, Le même de grandeur naturelle. *c*, Semences séparées, entières. *d*, Semence grossie, sigettée. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Embryon à nu. *g*, Portion de la tige supérieure et fleurie.

2. AGÉRATE *hérissé*. Dict. Sup. n° 4.
A. tige hérissée; feuilles ovales-lancéolées, aiguës, hérissées; pédoncules un peu feuillés, beaucoup plus longs que les feuilles.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure et fleurie, de grandeur naturelle.

1389. Planché 672. EUPATOIRE.

1. EUPATOIRE *pourpre*.
E. feuilles pétiolées, quaternées ou quinquées, ovales-lancéolées, dentées en scie, ridées, veinées, un peu rudes; tige fistuleuse.
EUPATOIRE *verticillé*. Dict. n° 12. Var. *a*.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle. *c*, Réceptacle nu. *d*, Semence entière, sigettée. *f*, La même coupée transversalement. *e*, Semence grossie, sans sigette. *g*, Rayon de l'aigrette grossie.

2. EUPATOIRE *agératoïde*. Dict. n° 17.
E. feuilles ovales en cœur, dentées en scie, pétiolées; tige glabre.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flosculus integer, magnitudinis naturalis. *b*, Idem auctus. *c*, Idem longitudinaliter dissectus, cum germine et genitalibus. *d*, Idem valde auctus. *e*, Pars caulis superior et florida. *f*, Folium separatim. *g*, Calix floridus. *h*, Idem maturus, patens. *i*, Idem dissectus, cum receptaculo villosulo. *l*, Semen flosculo coronatum et copiosâ lanâ involutum. *m*, Idem auctum. *n*, Flosculus longitudinaliter apertus, auctus, cum genitalibus, et embryone, infra corollæ fundum posito.

1388. Tabula 672. AGERATUM.

1. AGERATUM *conizoides*.
A. foliis ovatis, subcordatis, obtusis, crenatis; caule subuloso; ramis interdum procumbentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix maturus, auctus, cum receptaculo. *b*, Idem magnitudinis naturalis. *c*, Semina separata, integra. *d*, Semen auctum, pappo coronatum. *e*, Idem transverse sectum. *f*, Embryo denudatus. *g*, Pars caulis superior et florida.

2. AGERATUM *hirtum*.
A. caule hirtio; foliis ovato-lanceolatis, acutis, hirtis; pedunculis subfoliosis, foliis multo longioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et florida, magnitudinis naturalis.

1389. Tabula 672. EUPATORIUM.

1. EUPATORIUM *purpureum*.
E. foliis petiolatis, quaternis, quinisque, ovato-lanceolatis, serratis, rugoso-venosis, scabrimaculis; caule fistuloso. VV.
EUPATORIUM *verticillatum*. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix integer, maturus. *b*, Idem dissectus, cum receptaculo. *c*, Receptaculum denudatum. *d*, Semen integrum, pappo coronatum. *f*, Idem transverse dissectum. *e*, Semen auctum, pappo destitutum. *g*, Radius pappi auctus.

2. EUPATORIUM *ageratoïdes*.
E. foliis cordato-ovatis, serratis, petiolatis; caule glabro.

Explication

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle. *c*, Réceptacle nu. *d*, Semence aigrettée. *e*, La même grossie, coupée transversalement. *f*, Fleur séparée, avec l'ovaire aigretté. *g*, Fleurs dans le calice ouvert.

Fig. 3. EUPATOIRE. *a*, Calice cylindrique, entier. *b*, Le même avec les fleurons et les stigmates. *c*, Fleuron séparé, avec le pistil. *d*, Le même avec l'ovaire. *e*, Semence entière, aigrettée (d'après Tournefort).

3. EUPATOIRE de Fraser. Dict. Sup. n° 56.
E. très-glabre; feuilles ovales, profondément dentées, aiguës; fleurs paniculées; calice presque simple.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure feuillée, avec une panicule de fleurs terminale.

4. EUPATOIRE sinué. Dict. n° 24.
E. feuilles ovales, obtuses, sinuées, pinnatifides, blanchâtres en dessous; petits rameaux latéraux, opposés, très-courts.

Explication des figures.

Fig. 5. *a*, Portion de la tige supérieure feuillée, avec les rameaux en fleurs. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Fleuron séparé, avec l'ovaire aigretté.

1390. Planche 126. KUHNIE.

(Il faut rapporter ici cette plante qui a été placée dans la *Pentandria monogynia*. Pl. 126).

1. KUHNIE eupatoire. Dict. Sup. n° 1.
K. feuilles élargies, lancéolées, dentées en scie; corymbe terminal, serré.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Fleuron avec l'ovaire aigretté. *c*, Semence entière, aigrettée. *d*, Portion de la tige supérieure feuillée et fleurie. *e*, Feuille séparée, de grandeur naturelle.

1391. Planche 673. CACALIE.

1. CACALIE à feuilles de Laurose. Dict. n° 3.
C. tige ligneuse, composée; feuilles planes, lancéolées; cicatrices des pétioles peu marquées.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix integer, maturus. *b*, Idem dissectus, cum receptaculo. *c*, Receptaculum denudatum. *d*, Semen pappo coronatum. *e*, Idem auctum, transversum. *f*, Flos separatus, cum germine papposo. *g*, Flores in calice patente.

Fig. 3. EUPATORIUM. *a*, Calix cylindricus, integer. *b*, Idem cum floculis et stigmatibus. *c*, Flocculus separatus, cum pistillo. *d*, Idem cum germine. *e*, Semen integrum, pappo coronatum (ex Tournefort).

5. EUPATORIUM Frasieri.
E. glaberrimum; foliis ovatis, profundè dentatis, acutis; floribus paniculatis; calice subsimplici.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior foliosa, cum panicula florum terminali.

4. EUPATORIUM sinuatum.
E. foliis ovatis, obtusis, sinuato-pinnatifidis, subtus canescentibus; racemulis lateralibus, oppositis, brevissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. *a*, Pars caulis superior foliosa, cum ramulis floriferis. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Flocculus separatus, cum germine papposo.

1390. Tabula 126. KUHNIA.

(Huc referenda est haec planta quae ad *Pentandria monogyniam*, Tab. 126, refertur).

1. KUHNIA eupatorioides.
K. foliis lato-lanceolatis, serratis; corymbo terminali, coarctato.
CRITONIA kuhnii. Gærtn. Tab. 174.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Flocculus, cum germine papposo. *c*, Semen integrum, pappo coronatum. *d*, Pars caulis superior foliosa et florida. *e*, Folium separatum, magnitudinis naturalis.

1391. Tabula 673. CACALIA.

1. CACALIA kleinia.
C. caule fruticoso, composito; foliis lanceolatis, planis; petiolorum cicatricibus obsoletis.

Explication des figures.

Fig. 1. CACALIE. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Calice entier, sans la corolle. *c*, Fleuron séparé, avec l'ovaire sigretté. *d*, Calice mûr, avec les semences. *e*, Semeuce séparée, sigrettée (*d'après Tournefort*).

Fig. 2. CACALIE à feuilles de *Laurose*. *a*, Calice mûr, entier, calicé à sa base. *b*, Réceptacle nu. (*d'après Garnier*).

2. CACALIE à feuilles hastées. Dict. n° 19.
C. tige herbacée; feuilles hastées, deltoïdes, acuminées, dentées en scie; fleurs penchées.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Calice mûr, calicé à sa base. *b*, Le même coupé dans sa longueur. *c*, Portion du réceptacle grossi. *d*, Semences sigrettées. *e*, Semeuce divisée transversalement.

3. CACALIE sous-ligneuse. Dict. n° 7.
C. tige rampante, presque ligneuse; rameaux droits, simples; fleurs solitaires, longuement pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure, dressée, avec les rameaux; fleurs solitaires, longuement pédonculées.

4. CACALIE à feuilles roncées. Dict. n° 9.
C. tige ligneuse; feuilles planes, pétiolées, hastées, roncées, glauques, charnues.

Explication des figures.

Fig. 5. Portion de la tige supérieure épaisse, charnue, avec les fleurs disposées en un corymbe lâche.

5. CACALIE bipinnée. Dict. n° 26.
C. herbacée; feuilles linéaires, deux fois ailées.

Explication des figures.

Fig. 6. Portion de la tige supérieure et feuillée, avec les fleurs en corymbe.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE SUPERFLUE.

1392. Planche 674. TUSSILAGE.

1. TUSSILAGE *pétasite*. Dict. n° 1.
T. thyrses oblong; fleurs discoïdes; feuilles

Explicatio iconum.

Fig. 1. CACALIA. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Calix integer, dempti corollâ. *c*, Piosculus separatus, cum germine papposo. *d*, Calix maturus, cum seminibus. *e*, Semen separatum, pappo coronatum (*ex Tournefort*).

Fig. 2. CACALIA *kleinia*. *a*, Calix maturus, integer, basi caliculatus. *b*, Receptaculum denudatum (*ex Garnier*).

2. CACALIA *hastata*.
C. caule herbaceo; foliis hastato-deltoideis, acuminatis, serratis; floribus nutantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Calix maturus, basi caliculatus. *b*, Idem longitudinaliter dissectus. *c*, Pars receptaculi sucti. *d*, Semen pappo coronata. *e*, Semen transversim sectum.

3. CACALIA *suffruticosa*.
C. caule repente, suffruticoso; ramis erectis, simplicibus; floribus solitariis, longè pedunculatis.
CACALIA *linaria*. Var. β . *Pumila*. Dict. Supp.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior, cum ramis erecta; flores solitarii, longè pedunculati.

4. CACALIA *runcinata*.
C. caule fruticoso; foliis petiolatis, planis, hastato-runcinatis, carnosos, glaucis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Pars caulis superior, crassa et carnosus, cum floribus corymbo laxo dispositis.

5. CACALIA *bipinnata*.
C. herbacea; foliis linearibus, bipinnatis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. Pars caulis superior et foliosa, cum floribus corymbosis.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

1392. Tabula 674. TUSSILAGO.

1. TUSSILAGO *petasites*.
T. thyrses oblongi; floribus discoïdes, fo-

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

oblongues, en cœur, inégalement denticulées, pubescentes en dessous; les lobes rapprochés.

Explication des figures.

Fig. 1. PÉTASITE. *a*, Calice entier, fleuri. *b*, *c*, Fleuron entier, avec l'ovaire aigretté, vu sous différentes faces. *d*, *e*, Sémence aigrettée (*d'* après Tournefort).

Fig. 2. TUSSILAGE *pétasite*. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

2. TUSSILAGE *pas d'âne*. Dict. n° 10.

T. hampe uniflore, presque nue, munie de bractées; fleur radiée; feuilles en cœur, anguleuses, dentées, pubescentes en dessous.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleur entière, étalée. *b*, Fleuron séparé, avec l'ovaire aigretté. *c*, Demi-fleuron de la circonférence. *d*, Calice mûr. *e*, Sémence aigrettée. *f*, Réceptacle nu. *g*, Calice mûr, ventre, conique. *h*, Le même coupé longitudinalement, avec le réceptacle plane. *i*, Le même réfléchi, avec le réceptacle relevé en bosse. *l*, Demi-fleuron de la circonférence. *m*, Fleuron du disque tubulé. *n*, Sémence aigrettée. *o*, *p*, Embryon à nu.

3. TUSSILAGE *hybride*.

T. thyrses oblong; plusieurs fleurons femelles nus.

TUSSILAGE *pétasite*. Var. *a*. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Fleur entière, hermaphrodite, avec l'ovaire aigretté. *b*, Fleuron femelle.

4. TUSSILAGE *odorant*. Dict. n° 5.

T. thyrses en tête; fleurs radiées; feuilles en cœur, arrondies, également denticulées, pubescentes en dessous.

Explication des figures.

Fig. 5. *a*, Fleuron entier, avec l'ovaire aigretté. *b*, Demi-fleuron de la circonférence femelle.

5. TUSSILAGE *à feuilles en lyre*. Dict. n° 19.

T. hampe uniflore, presque nue; fleur radiée, étalée; feuilles oblongues, un peu sinuées à leur base, lanugineuses, tomentueuses en dessous, pétiolées.

Explication des figures.

Fig. 6. Plante entière, de grandeur naturelle, avec les fleurs radicales et la hampe uniflore.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 251

liis oblongo-cordatis, inaequaliter denticulatis; subtus pubescentibus; lobis approximatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. PETASITES. *a*, Calix integer, floridus. *b*, *c*, Flosculus integer, cum germine papposo, diversis visus. *d*, *e*, Semen pappo coronatum (*e'* Tournefort).

Fig. 2. TUSSILAGO *petasites*. Pars caulis superior, foliosa et florida.

2. TUSSILAGO *farfara*.

T. scapo unifloro, subnudo, bracteato; flore radiato; foliis cordatis, angulatis, dentatis, subtus pubescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Flos integer, petas. *b*, Flosculus acpatus, cum germine papposo. *c*, Flosculus radii ligulatus. *d*, Calix maturus. *e*, Semen pappo coronatum. *f*, Receptaculum denudatum. *g*, Calix maturus, ventricosus, conicus. *h*, Idem longitudinaliter dissectus, cum receptaculo plano. *i*, Idem reflexus, cum receptaculo demum pulvinato. *l*, Flosculus radii ligulatus. *m*, Flosculus disci tubulosus. *n*, Semen pappo coronatum. *o*, *p*, Embryo denudatus.

3. TUSSILAGO *hybrida*.

T. thyrses oblongo; flosculis femineis, nudis, plurimis.

TUSSILAGO *petasites*. Var. *a*.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Flosculus integer, hermaphroditus, cum germine papposo. *b*, Flosculus femineus.

4. TUSSILAGO *fragrans*.

T. thyrses fastigiato; floribus radiatis; foliis subrotundo-cordatis, aequaliter denticulatis, subtus pubescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 5. *a*, Flosculus integer, cum germine papposo. *b*, Flosculus radii ligulatus, femineus.

5. TUSSILAGO *lyrata*.

T. scapo unifloro, subnudo; flore radiato, patente; foliis oblongis, basi subsinuatis, lanuginosis, subtus tomentosis, petiolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. Planta integra, magnitudine naturali, cum foliis radicalibus et scapo unifloro.

1393. Planche 675. CINÉRAIRE.

1. CINÉRAIRE laineuse. Dict. n° 12.

C. feuilles arrondies, anguleuses, longuement pétiolées, blanches et tomenteuses en dessous; fleurs solitaires, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Fleur hermaphrodite, avec l'ovaire sigretté. d, d, Demi-fleuron de la circonférence. e, Semence sigrettée; la même grossie.

2. CINÉRAIRE à feuilles de germandrée. Dict. n° 20.

C. tige herbacée, anguleuse, nue en dessus; feuilles pétiolées, en cœur, crénelées, blanchâtres en dessous.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure feuillée, avec les fleurs de grandeur naturelle.

3. CINÉRAIRE spinulée. Dict. n° 19.

C. feuilles amplexicaules, un peu spatulées, dentées, un peu épineuses à leurs bords, glabres; corymbe paniculé.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure feuillée, avec les fleurs terminales, paniculées.

4. CINÉRAIRE à grosses fleurs. Dict. Sup. n° 50.

C. tomenteuse; feuilles lancéolées, oblongues, obtuses, dentées, sessiles; fleurs terminales, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure et feuillée, avec les fleurs de grandeur naturelle.

1394. Planche. 676. SENEÇON.

1. SENEÇON commun. Dict. n° 1.

S. corolles nues; feuilles allées-sinuées, amplexicaules; fleurs éparées.

Explication des figures.

Fig. 1. SENEÇON. a, Fleur entière, b, Fleuron séparé, avec l'ovaire sigretté. c, Calice séparé. d, Calice mûr, avec les semences. e, Semence sigrettée. f, Réceptacle nu, avec le calice réfléchi (d'après Tournefort).

1393. Tabula 675. CINERARIA.

1. CINERARIA lanata.

C. foliis subrotundo-angulosis, longè petiolatis, subtus tomentoso-albis; floribus solitariis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens, antioch visus. b, Idem posticè visus. c, Flosculus hermaphroditus, cum germine papposo. d, d, Flosculus radii ligulatus. e, Semen pappo coronatum; idem auctum.

2. CINERARIA chamædrifolia.

C. caule herbaceo, anguloso, superne nudo; foliis petiolatis, cordatis, crenatis, subtus incanis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus magnitudine naturali.

3. CINERARIA spinulosa.

C. foliis amplexicaulibus, subspathulatis, margine dentato-spinulosis, glabris; corymbo paniculato.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior foliosa, cum floribus terminalibus, paniculatis.

4. CINERARIA crassiflora.

C. tomentosa; foliis lanceolato-oblongis, obtusis, dentatis, sessilibus; floribus terminalibus, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior et foliosa, cum floribus magnitudine naturali.

1394. Tabula 676. SENEÇIO.

1. SENEÇIO vulgaris.

S. corollis nudis; foliis pinnato-sinuatis, amplexicaulibus; floribus sparsis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. SENEÇIO. a, Flos integer. b, Flosculus separatus, cum germine papposo. c, Calix separatus. d, Calix maturus, cum seminibus. e, Semen pappo coronatum. f, Receptaculum nudum, cum calice reflexo (ex Tournefortio).

Fig. 2. SENEÇON vulgare. a, Calice séparé, entier. b, Le même coupé verticalement. c, Réceptacle nu, avec le calice réfléchi. d, Le même mûr. e, Le même grossi. f, Semences séparées, aigrettées. g, Une semence avec un rayon de l'aigrette. h, Semence coupée transversalement. i, Embryon à nu (d'après Gærtner).

2. SENEÇON *jacobée*. Dict. n° 49.

S. rayon étalé; feuilles en lyre pinnatifides, divariquées, glabres, dentées; tige dressée.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calice droit, puis réfléchi. b, Réceptacle nu. c, Portion du réceptacle grossi. d, Semence séparée, aigrettée. e, La même grossi, avec un rayon de l'aigrette. f, La même coupée transversalement. g, Embryon à nu (d'après Gærtner).

Fig. 4. JACONÉE. a, Fleur entière, vue par derrière. b, La même vue par devant. c, Fleuron séparé, avec les organes sexuels et l'ovaire aigretté. d, Demi-fleuron de la circonférence femelle. e, Calice mûr. f, Semence séparée, aigrettée. g, Réceptacle nu, avec le calice rabattu.

3. SENEÇON *d'Egypte*. Dict. n° 32.

S. corolle rabattue; feuilles emplexicaules, linéaires-lancéolées, pinnatifides; écailles du calice plus courtes, scarieuses.

Explication des figures.

Fig. 5. Portion de la tige supérieure feuillée, avec les fleurs pédonculées, terminales.

4. SENEÇON *à feuilles de Daphné*. Dict. Sup. n° 126.

S. feuilles entassées, sessiles, ovales-lancéolées, aiguës, roulées à leur bord, tomentueuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 6. Portion de la tige supérieure feuillée, avec les fleurs presque en corymbe.

5. SENEÇON *ambaville*. Dict. Sup. n° 124.

S. glabre; feuilles lancéolées, oblongues, crénelées, appendiculées à la base.

Explication des figures.

Fig. 7. Portion de la tige supérieure et rameuse, avec les feuilles et les fleurs de grandeur naturelle.

Fig. 2. SENEÇIO vulgaris. a, Calix separatus, integer. b, Eiusdem sectio verticalis. c, Receptaculum nudum, cum calice reflexo. d, Idem maturum. e, Idem auctum. f, Semina separata, pappo coronata. g, Semen cum radio pappi. h, Semen transversè dissectum. i, Embryo denudatus (ex Gærtnero).

2. SENEÇIO *jacobæa*.

S. radio patente; foliis lyrato-bipinnatifidis, divaricatis, dentatis, glabris; caule erecto.

JACOBÆA *vulgaris*. Gærtner.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calix erectus et demum reflexus. b, Receptaculum nudum. c, Pars receptaculi aucta. d, Semen separatum, pappo coronatum. e, Idem auctum, cum radio pappi. f, Eiusdem sectio transversalis. g, Embryo denudatus (ex Gærtnero).

Fig. 4. JACONÆA. a, Flos integer, posticè visus. b, Idem patens, anticè visus. c, Flosculus separatus, cum genitalibus et germine papposo. d, Flosculus radii ligulatus, feminæ. e, Calix maturus. f, Semen separatum, pappo coronatum. g, Receptaculum nudum, cum calice reflexo.

3. SENEÇIO *ægyptius*.

S. corollis revolutis; foliis amplexicaulibus, lineari-lanceolatis, pinnatifidis; squamis callicinis brevioribus, sphacelatis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Pars caulis superior foliosa, cum floribus pedunculatis, terminalibus.

4. SENEÇIO *daphnoides*.

S. foliis confertis, sessilibus, ovato-lanceolatis, acutis, margine revolutis, subitis tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 6. Pars caulis superior foliosa, cum floribus subcorymbosis.

5. SENEÇIO *ambavilla*.

S. glaber; foliis lanceolatis, oblongis, crenatis, basi appendiculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 7. Pars caulis superior et ramosa, cum foliis et floribus magnitudinis naturalis.

254 SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

1395. Planche 677. PERDICIE.

1. PERDICIE à feuilles glabres. Dict. n° 3.
P. fleurs presque radiales; tige un peu ligneuse; feuilles lancéolées, aiguës, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée. b, Calice divisé, avec le réceptacle. c, Réceptacle séparé et grossi. d, Fleuron de la circonférence. e, Fleuron du disque avec l'ovaire sigretté. f, Semence séparée, avec un rayon de l'aigrette. g, La même grossie. h, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur ouverte.

2. PERDICIE de la Jamaïque. Dict. n° 1.
P. fleurs presque radiales; calice extérieur à quatre folioles; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, ouverte, avec le calice extérieur étalé. b, Fleuron de la circonférence à deux lèvres, avec l'ovaire sigretté. c, Fleuron du disque tubulé, à cinq dents. d, Le même étalé, sans l'ovaire. e, Pistil séparé. f, Portion de la tige supérieure, et fleurie.

1396. Planche 677. BRACHIOGLE.

1. BRACHIOGLE à feuilles sinuées. Dict. n° 1.
B. feuilles ovales, échancrées, sinuées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée. b, Calice séparé. c, Calice mûr. d, Écaille calicinale. e, La même grossie. f, Fleuron du disque, avec l'ovaire sigretté. g, Demi-fleuron de la circonférence. h, Semence séparée, grossie, sigrettée. i, Portion de la semence, avec des rayons de l'aigrette.

1397. Planche 677. PAQUERETTE.

1. PAQUERETTE vivace. Dict. n° 1.
P. hampe nue; feuilles en spatule, dentées, sinuées.

Explication des figures.

Fig. 1. PAQUERETTE. a, Fleur entière, étalée. b, Fleuron du disque à cinq dents. c, Demi-fleuron de la circonférence. d, Réceptacle au, conique, avec le calice étalé. e, Le même grossi. f, Semence séparée. g, La même grossie. h, La même coupée transversalement. i, Embryon séparé.

Fig. 2. PAQUERETTE vivace. Plante entière, de grandeur naturelle.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1395. Tabula 677. PERDICIUM.

1. PERDICIUM lævigatum.
P. floribus subradiatis; caule suffruticoso; foliis lanceolatis, acutis, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens. b, Calix dissectus, cum receptaculo. c, Receptaculum separatum et auctum. d, Flosculus radii. e, Flosculus disci, cum germine papposo. f, Semen separatum, cum radio pappi. g, Idem auctum. h, Pars caulis superior, foliosa, cum flore patente.

2. PERDICIUM radiata.
P. floribus subradiatis; calice exteriori tetraphyllo; caule fruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer patens, cum calice exteriori expanso. b, Flosculus radii bilabiatus, cum germine papposo. c, Flosculus disci tubulosus, quinque-dentatus. d, Idem expansus, dempto germine. e, Pistillum separatum. f, Pars caulis superior et florida.

1396. Tabula 677. BRACHIOGLOTIS.

1. BROCHIOGLOTIS repanda.
B. foliis ovatis, repando-sinuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, integer. b, Calix separatus. c, Calix maturus. d, Squama calicis. e, Eadem aucta. f, Flosculus disci, cum germine papposo. g, Flosculus radii ligulatus. h, Semen separatum, auctum, pappo coronatum. i, Pars sominis, cum radiis pappi.

1397. Tabula 677. BELLIS.

1. BELLIS perennis.
B. scapo nudo; foliis spathulatis; dentato-sinuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. BELLIS. a, Flos integer, patens. b, Flosculus disci quinque-dentatus. c, Flosculus radii ligulatus. d, Receptaculum conicum, nudum, cum calice patente. e, Idem auctum. f, Semen separatum. g, Idem auctum. h, Eiusdem actio transversalis. i, Embryo separatus.

Fig. 2. BELLIS perennis. Planta integra, magnitudine naturali.

1. MATRICAIRE odorante. Dict. n° 4.
M. feuilles deux fois ailées; pinnules linéaires, bifides; réceptacles coniques, allongés; les demi-fleurons rabattus.

Explication des figures.

Fig. 1. MATRICAIRE. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Fleuron du disque entier. d, Demi-fleuron de la circonférence. e, Calice mûr, renfermant les semences. f, Réceptacle nu. g, Semences séparées (d'après Tournefort).

Fig. 2. MATRICAIRE odorante. a, Calice avec le réceptacle couvert par les semences. b, Réceptacle nu. c, Le même grossi. d, Semences séparées. e, Semence grossie. f, La même coupée transversalement. g, Embryon à nu (d'après Gartner).

2. MATRICAIRE des parterres. Dict. n° 31.
M. feuilles amplexicaules, ailées, profondément incisées, plus larges en dehors; demi-fleurons très-larges.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur entière, ouverte, vue par devant. b, Une autre fleur. c, Fleur fermée, avec la vue du calice. d, e, Demi-fleuron de la circonférence, avec une variété. f, g, Fleuron du disque à cinq dents. h, Semences séparées (d'après Tournefort).

Fig. 6. a, Portion du tige supérieure et fleurie. b, Calice avec le réceptacle à nu. c, Semence entière. d, La même grossie. e, La même coupée verticalement. f, Coupe transversale de la même. g, Embryon à nu; la même grossi (d'après Gartner).

3. MATRICAIRE charnue. Dict. n° 14.
M. tige faible, rameneuse; feuilles en spatule, lisses, charnues, dentées en scie; calice noir à son bord.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure et feuillée de grandeur naturelle, avec une fleur terminale.

4. MATRICAIRE graminiforme. Dict. n° 15.
M. feuilles linéaires; les radicales un peu dentées au sommet; celles des tiges très-entières; tige très-simple.

Explication des figures.

Fig. 5. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Portion de la tige supérieure, avec une fleur solitaire. b, Portion de la tige inférieure, feuillée.

1. MATRICARIA suaveolens.
M. foliis bipinnatis; pinnulis linearibus, bifidisque; receptaculis conicis, elongatis; radius deflexis.

Explicatio iconum.

Fig. MATRICARIA. a, Flos integer, patens, anticlyvus. b, Idem posticlyvus. c, Flosculus disci integer. d, Flosculus radii ligulatus. e, Calix maturus, semina continens. f, Receptaculum nudum. g, Semina separata (ex Tournefortio).

Fig. 2. MATRICARIA suaveolens. a, Calix, cum receptaculo seminibus tecto. b, Receptaculum nudum. c, Idem auctum. d, Semina separata. e, Semen auctum. f, Eiusdem sectio transversalis. g, Embryo nudatus (ex Gartnerio).

2. MATRICARIA coronaria.
M. foliis amplexicaulis, pinnatis, profundè incisus, extrorsum latioribus; semi-flosculis latissimis.

CHRYSANTHEMUM coronarium. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos integer, patens, anticlyvus. b, Flos alter. c, Flos clausus, cum conspectu calicis. d, e, Flosculus radii ligulatus, cum variatè. f, g, Flosculus disci quinqueidentatus. h, Semina separata (ex Tournefortio).

Fig. 6. a, Pars caulis superior et florida. b, Calix cum receptaculo nudato. c, Semen integrum. d, Idem auctum. e, Eiusdem sectio verticalis. f, Eiusdem sectio transversalis. g, Embryo nudatus; idem auctus (ex Gartnerio).

3. MATRICARIA carnosa.
M. caule debili, ramoso; foliis spatulatis, dentato-serratis, carnosus, levibus; calice margine nigro.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior et foliosa magnitudinis naturalis, cum flore terminali.

4. MATRICARIA graminifolia.
M. foliis linearibus; radicalibus apice subdentatis; cauliculis integerrimis; caule simplicissimo.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Planta integra, magnitudinis naturalis. a, Pars caulis superior, cum flore solitario. b, Pars caulis inferior, foliosa.

1. DORONIC à feuilles en cœur. Dict. n° 1.
D. feuilles radicales en cœur, obtuses, pétioles; celles des tiges ovales-aiguës, denticulées, amplexicaules.

Explication des figures.

Fig. 1. DORONIC. *a*, Fleur entière, ouverte, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Fleuron du disque séparé. *d*, Demi-fleuron de la circonférence. *e*, Réceptacle nu, avec le calice étalé. *f*, Semence entière, aigrettée (*d'après Tournesfort*).

Fig. 2. DORONIC à feuilles en cœur. *a*, Calice étalé, avec le réceptacle. *b*, Réceptacle grossi. *c*, Demi-fleuron de la circonférence. *d*, Semence de la même, solitaire, non aigrettée; la même grossie. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Fleuron du disque avec l'ovaire aigretté. *g*, Semence du même aigrettée; la même grossie. *h*, Coupe transversale de la même.

2. DORONIC blanc. Dict. n° 16.
D. feuilles lancéolées, pinnatifides, blanchâtres et tomenteuses en dessous; découpures aiguës; hampe nue, tomenteuse, uniflore.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle. *a*, Portion supérieure de la hampe, avec une fleur solitaire. *b*, Portion inférieure de la hampe avec les feuilles radicales.

3. DORONIC à feuilles opposées. Dict. n° 3.
D. feuilles radicales ovales, entières, nerveuses; celles de la tige lancéolées, opposées; fleur presque solitaire.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Le même coupé dans sa longueur, avec le réceptacle. *c*, Demi-fleuron de la circonférence, avec l'ovaire aigretté. *d*, Fleuron du disque. *e*, Semence entière, aigrettée. *f*, La même grossie (*d'après Gærtner*).

4. DORONIC à feuilles de cétérac. Dict. n° 15.

D. feuilles sinuées-pinnatifides, tomenteuses en dessous; lobes arrondis; hampes tomenteuses, légèrement écailleuses, uniflores.

1. DORONICUM pardalianches.
D. foliis radicalibus cordatis, obtusis, petiolatis; caulinis ovato-acutis, denticulatis, subauriculatis, amplexicaulis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. DORONICUM. *a*, Flos integer, patens, anticò visus. *b*, Idem posticò visus. *c*, Flosculus disci separatus. *d*, Flosculus radii ligulatus. *e*, Receptaculum nudum, cum calice patente. *f*, Semen integrum, pappo coronatum (*ex Tournesfort*).

Fig. 2. DORONICUM pardalianches. *a*, Calix expansus, cum receptaculo. *b*, Receptaculum auctum. *c*, Flosculus radii ligulatus. *d*, Semen ejusdem solitarium, non papposum; idem auctum. *e*, Ejusdem sectio transversalis. *f*, Flosculus disci, cum germine papposo. *g*, Semen ejusdem pappo coronatum; idem auctum. *h*, Ejusdem sectio transversalis.

2. DORONICUM incanum.
D. foliis lanceolatis, pinnatifidis, subtus tomentoso-incanis; laciniis acutis; scapo nudo, tomentoso, unifloro.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integrè, magnitudine naturali. *a*, Pars scapi superior, cum flore solitario. *b*, Pars scapi inferior, cum foliis radicalibus.

3. DORONICUM oppositifolium.
D. foliis radicalibus ovatis, integris, nervosis; caulinis lanceolatis, oppositis; flore subsolitario.

ARNICA montana. Gærtner.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Calix maturus, integer. *b*, Idem longitudinaliter dissectus, cum receptaculo. *c*, Flosculus radii ligulatus, cum germine papposo. *d*, Flosculus disci. *e*, Semen integrum, pappo coronatum. *f*, Idem auctum (*ex Gærtner*).

4. DORONICUM asplenifolium.

D. foliis sinuato-pinnatifidis, subtus tomentosis; lobis rotundatis; scapula tomentosis, subsquamosis, unifloris.

ARNICA gerbera. Linn.

Explicatio

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

Explication des figures.

Fig. 5. Plante entière, de grandeur naturelle. *a*, Portion supérieure de la hampe, avec une fleur solitaire. *b*, Portion inférieure de la hampe, avec les feuilles radicales.

1400. Planche 680. INULE.

1. INULE atunée. Dict. n° 1.

I. feuilles amplexicaules, ovales, ridées, tomenteuses en dessous; écailles du calice ovales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice entier; écailles intérieures, prolongées par la maturité, rigides et presque cartilagineuses. *b*, Portion du réceptacle très-grossie. *c*, Semence entière, aigrette. *d*, La même grossie, avec un rayon de l'aigrette. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Embryon couvert d'une membrane intérieure. *g*, Le même à nn.

2. INULE pulicaria. Dict. n° 9.

I. feuilles amplexicaules, oblongues, ondulées, crépues, pubescentes; tige pauciléc; fleurs globuleuses.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice entier et fleuri. *b*, Le même coupé dans sa longueur, avec le réceptacle. *c*, Réceptacle non mûr. *d*, Le même mûr. *e*, Semence aigrette. *f*, La même grossie. *g*, La même coupée transversalement. *h*, Embryon à nn. *i*, Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie.

3. INULE chrysocomoïde. Dict. n° 25.

I. feuilles à demi-amplexicaules, linéaires, très-petites, roulées à leurs bords; pédoncules uniflores.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie, de grandeur naturelle.

1401. Planche 680. VERGE D'OR.

1. VERGE d'or commune. Dict. n° 25.

V. tige droite, cylindrique, rameuse et pubescente à sa partie supérieure; feuilles de la tige lancéolées, rétrécies à leurs deux extrémités, dentées en scie; les inférieures elliptiques, un peu pilcuses; grappes droites; demi-fleurs allongés.

Botanique. Tome III.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 257

Explicatio iconum.

Fig. 5. Planta integra, magnitudine naturali. *a*, Pars scapi superior, cum flore solitario. *b*, Pars scapi inferior, cum foliis radicalibus.

1400. Tabula 680. INULA.

1. INULA helenium.

I. foliis amplexicaulibus, ovatis, rugosis, subtus tomentosis; calicum squamis ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix integer, squamis intimis per maturitatem elongatis, rigidis et quasi cartilagineis. *b*, Receptaculi pars insigniter acta. *c*, Semen integrum, pappo coronatum. *d*, Idem actum, cum pappi radio. *e*, Eiusdem sectio transversalis. *f*, Embryo membrana interiore tectus. *g*, Idem densatus.

2. INULA pulicaria.

I. foliis amplexicaulibus, oblongis, undulatis, crispis, pubescentibus; caule paniculato; floribus globosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix integer et floridus. *b*, Idem longitudinaliter dissectum, cum receptaculo. *c*, Receptaculum immaturum. *d*, Idem maturum. *e*, Semen pappo coronatum. *f*, Idem actum. *g*, Eiusdem sectio transversalis. *h*, Embryo densatus. *i*, Pars caulis superior, ramosa et florida.

3. INULA chrysocomoïdes.

I. foliis semi-amplexicaulibus, linearibus, margine revolutis, perparvis; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, ramosa et florida, magnitudine naturali.

1401. Tabula 680. SOLIDAGO.

1. SOLIDAGO virga aurea.

S. caule erecto, tereti, supernè ramoso et pubescente; foliis caulinis lanceolatis, utrinquè attenuatis, serratis; inferioribus ellipticis, pilosiusculis; racemis erectis; ligulis elongatis.

Kk

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, rameneuse et fleurie. *b*, Fleur entière, étalée, vue par devant. *c*, La même vue, par derrière. *d*, *e*, Fleuron du disque entier, vu sous diverses faces. *f*, Demi-fleuron de la circonférence, avec l'ovaire aigretté. *g*, Calice contenant les semences. *h*, Semence séparée, aigrettée. *i*, Réceptacle nu, avec le calice étalé. *j*, Calice mâle, entier. La même ouvert, avec le réceptacle. *m*, réceptacle nu, pressé. *n*, Demi-fleuron de la circonférence. *o*, Fleuron du disque. *p*, Semence grossie, avec un rayon *d*, l'aigrette. *q*, Coupe transversale de la même. *r*, Embryon à nu.

1402. Planché 681. VERGEROLLE.

1. VERGEROLLE *acre*. Dict. n° 28.

V. pédoncules alternés, uniflores; aigrette roussâtre, une fois plus longue que les semences.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice contenant les semences. *b*, Le même divisé, avec le réceptacle. *c*, Réceptacle nu, avec le calice défilé. *d*, *e*, Fleuron du disque, vu sous divers aspects, avec l'ovaire aigretté. *f*, Demi-fleuron de la circonférence. *g*, Semences séparées, aigrettées. *h*, Semence grossie avec un rayon de l'aigrette. *i*, Coupe transversale de la même. *j*, Embryon à nu.

2. VERGEROLLE *des Alpes*. Dict. n° 30.

V. tige presque à deux fleurs; feuilles obtuses, velues en dessous; aigrette roussâtre, une fois plus longue que les semences.

Explication des figures.

Fig. 2. *Vergerolle des Alpes*. Var. *γ*. *Uniformis*. Plante entière, de grandeur naturelle.

3. VERGEROLLE à feuilles de gramin.

Dict. n° 32.

V. tige uniflore; feuilles linéaires, rudes, ciliées.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle; tige rameneuse à la base, chargée d'écaillés; pédoncules uniflores.

4. VERGEROLLE à feuilles de chêne. Dict. n° 37.

V. feuilles très-glabres, lancéolées, lobées; les supérieures plus petites, presque entières; tige presque simple, pubescente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Flos integer, patens, antice visus. *c*, Idem postice visus. *d*, *e*, Flosculus disci integer, diversè visus. *f*, Flosculus radii ligulatus, cum germinè papposo. *g*, Calix semina fovens. *h*, Semen separatum, pappo coronatum. *i*, Receptaculum nudum, cum calice patente. *j*, Calix maturus, integer; idem patens, cum receptaculo. *m*, Receptaculum auctum, nudum. *n*, Flosculus radii ligulatus. *o*, Flosculus disci. *p*, Semen auctum, cum radio pappi. *q*, Eiusdem sectio transversalis. *r*, Embryo denudatus.

1402. Tabula 681. ERIGERON.

1. ERIGERON *acre*.

E. pedunculis alternis, unifloris; pappo rufescente, seminibus duplò longiore.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix semina fovens. *b*, Idem dissectus, cum receptaculo. *c*, Receptaculum nudum, cum calice deflexo. *d*, *e*, Flosculus disci diversè visus, cum germinè papposo. *f*, Flosculus radii ligulatus. *g*, Semina separata, pappo coronata. *h*, Semen auctum, cum radio pappi. *i*, Eiusdem sectio transversalis. *j*, Embryo denudatus.

2. ERIGERON *alpinum*.

E. caule subbifloro; foliis obtusis, subtribus villosis; pappo rufescente, seminibus duplò longiore.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *Erigeron alpinum*. Var. *γ*. *Uniformis*. Planta integra, magnitudine naturali.

3. ERIGERON *gramineum*.

E. caule unifloro; foliis linearibus, ciliatis, scabris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, magnitudine naturali; caulis basi ramosa, et squamis tectus; pedunculus uniflorus.

4. ERIGERON *quercifolium*.

E. foliis glaberrimis, lanceolato-lobatis, superioribus minoribus, subintegris; caule simpliciter, pubescente.

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige, de grandeur naturelle. a, Portion inférieure et feuillée de la plante. b, Portion de la tige supérieure, nue et fleurie.

1403. Planche 681. ASTÈRE.

1. ASTÈRE de la Chine. Dict. n° 44.

A. feuilles ovales, anguleuses, dentées, pétiolées; calices terminaux, étalés, feuillés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, très-ouverte, vue par devant. b, Calice fermé. c, Fleuron du disque, avec l'ovaire aigretté. d, Demi-fluron femelle du rayon. e, Calice en fruit. f, Semences séparées, aigrettées. g, Réceptacle nu, avec le calice ouvert.

2. ASTÈRE à grandes feuilles. Dict. n° 37.

A. feuilles radicales, pétiolées, en cœur, dentées; celles des tiges ovales, sessiles; tige en corymbe.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice renfermant les semences. b, Le même coupé dans sa longueur, avec le réceptacle. c, Réceptacle nu. d, Fleuron du disque, avec l'ovaire aigretté. e, Fleuron femelle de la circonférence. f, Semence séparée et grossie, avec un rayon de l'aigrette.

3. ASTÈRE de Magellan. Dict. n° 26.

A. feuilles radicales longuement pétiolées, lancéolées; celles des tiges petites, oblongues, amplexicaules; une seule fleur terminale.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Portion de la tige inférieure, avec les feuilles longuement pétiolées. b, Portion de la tige supérieure et fleurie, avec les feuilles amplexicaules.

4. ASTÈRE à tige nue. Dict. n° 42.

A. petite; racine stolonifère; feuilles spatulées, tridentées au sommet; tige nue, uniflore.

Explication des figures.

Fig. 4. Plante entière, de grandeur naturelle, stolonifère à sa base; pédoncule long, uniflore.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 259

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis, magnitudinis naturalis. a, Pars inferior foliosa plantae. b, Pars caulis superior, nuda et florida.

1403. Tabula 681. ASTER.

1. ASTER chinensis.

A. foliis ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis; calicibus terminalibus, patentibus, foliosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patentissimus, anticè visus. b, Calix clausus. c, Plosculus disci, cum germine papposo. d, Plosculus radii ligulatus, feminæ. e, Calix fructifer. f, Semina separata, pappo coronata. g, Receptaculum nudum, cum calice patulo.

2. ASTER macrophyllus.

A. foliis radicalibus petiolatis, cordatis, serratis; caulibus ovatis, sessilibus; caule corymboso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix semina fovens. b, Idem longitudinalliter dissectus, cum receptaculo. c, Receptaculum nudum. d, Plosculus disci, cum germine papposo. e, Plosculus radii ligulatus, feminæ. f, Semen separatum et auctum, cum radio pappi.

3. ASTER magellanicus.

A. foliis radicalibus longè petiolatis, lanceolatis; caulibus parvis, oblongis amplexicaulibus; flore unico, terminali.

PERDICUM lactucoides. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudinis naturalis. a, Pars caulis inferior, cum foliis longè petiolatis. b, Pars caulis superior et florida, cum foliis amplexicaulibus.

4. ASTER nudicaulis.

A. minutus; radice stolonifera; foliis spatulatis, apicè tridentatis; caule nudo, uniflora.

CALENDULA magellanica. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Planta integra, magnitudinis naturalis, basi stolonifera; pedunculus longus, uniflorus.

5. ASTÈRE de l'Aragon. Dict. n° 7.

A. feuilles radicales en spatule, très-entières; celles des tiges linéaires.

Explication des figures.

Fig. 5. Portion de la tige supérieure et fleurie, avec les feuilles caulinaires, linéaires subulées.

1404. Planche 68a. AMELLE.

1. AMELLE lichnite. Dict. n° 1.

A. feuilles opposées, lancéolées, obtuses, tomentueuses; peduncules uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la plante supérieure et fleurie. a, Calice mûr, contenant les semences. b, Le même coupé, avec le réceptacle garni de paillottes. c, d, Fleuron de la circonférence. e, Semence séparée, sigrettée. f, La même avec un rayon de l'aigrette.

2. AMELLE ombelliforme. Dict. n° 3.

A. feuilles opposées, à trois nervures, tomentueuses en dessous; fleurs en ombelle.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs en ombelle. b, Fleurons du disque, avec l'ovaire sigretté. c, Demi-fleuron femelle de la circonférence. d, feuille inférieure, séparée. e, Stigmates séparés.

1405. Planche 68a. BUPHTHALME.

1. BUPHTHALME épineux. Dict. n° 11.

B. calice à folioles aiguës; feuilles alternes, lancéolées, amplexicaules, très-entières; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 1. *Bupthalmum*. a, Fleur entière ouverte, vue par devant. b, Fleuron du disque, avec l'ovaire. c, Demi-fleuron femelle de la circonférence. d, Calice renfermant les semences. e, Semence séparée.

Fig. 2. *Bupthalmum épineux*. a, Fleur ouverte, avec les folioles de calice étalées. b, Fleuron du disque, avec l'ovaire. c, Demi-fleuron femelle de la circonférence. (*Asteriscus de Tournefort*).

2. BUPHTHALME à feuilles de saule. Dict. n° 10.

B. feuilles alternes, lancéolées, un peu dentées en scie, velues; calices nus; tige herbacée.

5. ASTER aragonensis.

A. foliis radicalibus spatulatis, integerrimis; caulinis linearibus.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Pars caulis superior et florida, cum foliis caulinis linearibus-subulatis.

1404. Tabula 68a. AMELLUS.

1. AMELLUS lychnitis.

A. foliis oppositis, lanceolatis, obtusis, tomentosis; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars plantae superior et florida. a, Calix maturus, semina fovens. b, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. c, d, Flosculus radii. e, Semen separatim, pappo corontum. f, Idem cum pappi radio.

2. AMELLUS umbellatus.

A. foliis oppositis, triplinerviis, subtus tomentosis; floribus umbellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum floribus umbellatis. b, Flosculus disci, cum germine papposo. c, Flosculus radii ligulatus, femineus. d, Folium separatim, inferius. e, Stigmata separata.

1405. Tabula 68a. BUPHTHALMUM.

1. BUPHTHALMUM spinosum.

B. calicibus acutè foliosis; foliis alternis, lanceolatis, amplexicaulibus, integerrimis; caule herbaceo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *Bupthalmum*. a, Flos integer, patens, antice visus. b, Flosculus disci, cum germine. c, Flosculus radii ligulatus, femineus. d, Calix semina fovens. e, Semen separatim.

Fig. 2. *Bupthalmum spinosum*. a, Flos patens, cum calicis foliolis expansis. b, Flosculus disci, cum germine. c, Flosculus radii ligulatus, femineus (*Asteriscus Tournefortii*).

2. BUPHTHALMUM salicifolium.

B. foliis alternis, lanceolatis, subserratis, villosis; calicibus nudis; caule herbaceo.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calice entier, contenant les semences. b, Le même divisé, avec le réceptacle garni de poillettes. c, Poillette séparée. d, Semence de la circonférence grossie, coupée transversalement. d, Semence du disque entière. e, f, Semence de la circonférence et du disque entière et divisée.

3. BUPHTHALME aquatique. Diet. n° 12.
B. calice à folioles obtuses, sessiles, axillaires; feuilles alternes, oblongues, obtuses; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Calice mâr, entier. b, Fleuron du disque avec l'ovaire; Le même grossi. c, Demi-fleuron femelle de la circonférence. d, Poillettes du réceptacle membranées. e, Semence de la circonférence entière et grossie.

4. BUPHTHALME maritime. Diet. n° 13.
B. calice à folioles obtuses, pédonculé; feuilles alternes, en spatule; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 5. Portion de la tige feuillée, avec la fleur ouverte, de grandeur naturelle.

1406. Planche 683. ACHILLÉE.

1. ACHILLÉE millefeuille. Diet. n° 26.
A. feuilles deux fois ailées, presque glabres; découpures des pinnules linéaires, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Fleuron du disque. d, Demi-fleuron de la circonférence. e, Calice contenant les Semences. f, Semence séparée (d'après Tournefort). g, Calice entier; le même grossi. h, Fleuron du disque avec l'ovaire. i, Demi-fleuron de la circonférence. k, Calice coupé, avec le réceptacle garni de poillettes. l, Semence entière, grossie. m, Le même coupé transversalement. n, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie (d'après Gartner).

2. ACHILLÉE sternutatoire. Diet. n° 19.
A. feuilles linéaires, acuminées, finement et également dentées en scie, glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, étalée, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Fleuron du disque, entier. d, Demi-fleuron de la circonférence; semence séparée. e, Portion de la tige inférieure.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calix integer, semine forens. b, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. c, Palea separate. d, Semen radii auctum, transversim sectum. d, Semen disci integrum. e, f, Semen radii et disci integrum et dissectum.

3. BUPHTHALMUM aquaticum.
B. calicibus obtusè foliosis, sessilibus, axillaribus; foliis alternis, oblongis, obtusis; caule herbaceo.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Calix integer, maturus. b, Flosculus disci cum germine; idem auctus. c, Flosculus radii liguletes, femineus. d, Palea receptaculi membranacea. e, Semen radii integrum et enctum.

4. BUPHTHALMUM maritimum.
B. calicibus obtusè foliosis, pedunculatis; foliis alternis, spatulatis; caule herbaceo.

Explication iconum.

Fig. 5. Pars caulis foliosa, cum flore patente, magnitudine naturali.

1406. Tabula 683. ACHILLEA.

1. ACHILLEA millefolium.
A. foliis bipinnatis, glabrisculis; pinnarum laciniis linearibus, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, patens, anticè visus. b, Idem posticè visus. c, Flosculus disci. d, Flosculus radii liguletus. e, Calix semina forens. f, Semen separatum (ex Tournefort). g, Calix integer; idem auctus. h, Flosculus disci cum germine. i, Flosculus radii ligulatus. k, Calix sectus, cum receptaculo paleaceo. l, Semen integrum, enctum. m, Idem transversè sectum. n, Pars caulis superior, foliosa et florida (ex Gartner).

2. ACHILLEA ptarmica.
A. foliis linearibus, acuminatis, æqualiter argutè serratis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, patens, anticè visus. b, Idem posticè visus; flosculus disci integr. d, Flosculus radii ligulatus; semen separatum. e, Pars caulis superior.

3. ACHILLÉE à feuilles en faucille. Dict. n° 3.

A. feuilles ailées, un peu cylindriques, pileuses; pinnules partagées en trois, dentées, transverses, fortement imbriquées; corymbes simples.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige supérieure et fleurie, de grandeur naturelle. b, Portion de la tige inférieure, feuillée.

1407. Planche 683. CAMOMILLE.

1. CAMOMILLE des champs. Dict. n° 9.
C. réceptacles coniques; paillettes sétacées; semences couronnées et bordées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, ouverte, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Fleuron du disque entier. d, Demi-fleuron de la circonférence, avec l'ovaire. f, Semence séparée. e, Réceptacle garni de paillettes (d'après Tournefort).

Fig. 2. a, Calice entier. b, Le même divisé, avec le réceptacle nu. c, Paillettes séparées. d, Semence séparée; une d'elles grossie. e, Semence divisée longitudinalement. f, Embryon à nu.

2. CAMOMILLE d'Italie. Dict. n° 1.
C. paillettes des fleurs roides et piquantes.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Calice entier. b, Le même coupé longitudinalement, avec le réceptacle garni de paillettes. c, Fleuron du disque avec l'ovaire. d, Demi-fleuron de la circonférence. e, Paillettes du réceptacle séparées. f, Semence entière; la même grossie. g, La même coupée longitudinalement et grossie.

3. CAMOMILLE pyréthre. Dict. n° 11.
C. tiges simples, uniflores, tombantes; feuilles ailées, à divisions nombreuses.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec la fleur ouverte, vue par derrière.

1408. Planche 684. PAQUEROLLE.

1. PAQUEROLLE à tige nue. Dict. n° 1.
P. hampes nues, filiformes.

3. ACHILLEA falcata.

A. foliis pinnatis, teretibus, pilosis; pinnis tripartitis, dentatis, transversis, arcuè imbricatis; corymbis simplicibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior et florida, magnitudine naturali. b, Pars caulis inferior, foliosa.

1407. Tabula 683. ANTHEMIS.

1. ANTHEMIS arvensis.
A. receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus coronato-marginatis.

CHAMAEMELUM arvense. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, patens, anticò visus. b, Idem posticò visus. c, Flosculus disci integer. d, Flosculus radii ligulatus, cum germine. f, Semen separatum. e, Receptaculum paleaceum (ex Tournefort).

Fig. 2. a, Calix integer. b, Idem dissectus, cum receptaculo densato. c, Paleae separatae. d, Semina separata; semen auctum. e, Semen longitudinaliter dissectum. f, Embryo densatum.

2. ANTHEMIS cota.
A. florum paleis rigidis, pungentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Calix integer. b, Idem longitudinaliter dissectus, cum receptaculo paleaceo. c, Flosculus disci, cum germine. d, Flosculus radii ligulatus. e, Paleae separatae receptaculi. f, Semen integrum; idem auctum. g, Ejusdem aucti sectio longitudinalis.

3. ANTHEMIS pyrethrum.
A. caulis simplicibus, unifloris, decumbentibus; foliis pinnato-multidis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior, foliosa, cum flore patente, posticò viso.

1408. Tabula 684. BELLIUM.

1. BELLIUM bellidioides.
B. scapis nudis, filiformibus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Calice mûr, avec les semences. *c*, Semences séparées, sigrettées.

1409. Planche 684. PECTIS.

1. PECTIS à feuilles de lin. Dict. n° 3.
P. feuilles linéaires, très-entières, lisses à leurs deux faces.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière. *c*, La même grosse, avec la corolle ouverte. *d*, Réceptacle ponctué. *e*, Fleuron du disque; le même grossi. *f*, Demi-fleuron de la circonférence; le même grossi. *g*, Aigrette de disque à deux arêtes. *h*, Aigrette de la circonférence à trois arêtes.

1410. Planche 684. TAGÈTE.

1. TAGÈTE droite. Dict. n° 1.
T. feuilles ailées; folioles lancéolées, ciliées, dentées en scie; pédoncules uniflores, ventrus, épaissis; calices anguleux; tige droite.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, Demi-fleuron de la circonférence. *c*, *d*, *e*, Fleuron du disque vu sous différentes faces. *f*, Calice contenant les semences. *g*, Le même divisé dans sa longueur. *h*, Le même avec la vue du réceptacle (d'après Tournefort). *i*, *m*, Semence séparée, couronnée d'une sigrette aristée. *k*, Calice séparé, entier. *l*, Le même divisé, avec le réceptacle nu. *n*, Semence coupée dans sa longueur. *o*, La même coupée transversalement (d'après Gartner).

1411. Planche 685. WILLDENOVE.

1. WILLDENOVE glanduleux.
W. feuilles ailées; pinnules ovales, dentées, glanduleuses.

SCHLECHTENDALE glanduleux. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice double, entier. *b*, Demi-fleuron de la circonférence. *c*, Fleuron du disque avec l'ovaire aggrégé. *d*, La même séparé et fendu. *e*, Le style avec trois stigmates. *f*, Les stigmates séparés. *g*, Semences aristées. *h*, Paillettes du réceptacle. *i*, *k*, Semence séparée, aristée. *l*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *m*, Feuilla inférieure séparée.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali. *b*, Calix maturus, cum seminibus. *c*, Semina separata, pappo coronata.

1409. Tabula 684. PECTIS.

1. PECTIS linifolia.
P. foliis linearibus, integerrimis, utrinque levibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudine naturali. *b*, Flos integer. *c*, Idem auctus, corollâ patente. *d*, Receptaculum punctatum. *e*, Flosculus disci; idem auctus. *f*, Flosculus radii ligulatus; idem auctus. *g*, Pappus biaristatus disci. *h*, Pappus triaristatus radii.

1410. Tabula 684. TAGETES.

1. TAGETES erecta.
T. foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, ciliatis-serratis; pedunculis unifloris, ventricosoincrassatis; calicibus angulatis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè vixus, patens. *b*, Flosculus radii ligulatus. *c*, *d*, *e*, Flosculus disci diversè vixus. *f*, Calix semina fovens. *g*, Calix dissectus longitudinaliter. *h*, Idem cum conspectu receptaculi (ex Tournefort). *i*, *m*, Semen asperatum, pappo aristato coronatum. *k*, Calix separatus, integer. *l*, Idem dissectus, cum receptaculo nudo. *n*, Semen longitudinaliter dissectum. *o*, Eiusdem sectio transversalis (ex Gartner).

1411. Tabula 685. WILLDENOVIA.

1. WILLDENOVIA glandulosa.
W. foliis pinnatis; pinnis ovatis, dentatis, glandulosis. Cav.

SCHLECHTENDALIA glandulosa.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix duplex, integer. *b*, Flosculus radii ligulatus. *c*, Flosculus disci, cum germine aristato. *d*, Idem separatus, fissus. *e*, Stylus cum tribus stigmatibus. *f*, Stigmata separata. *g*, Semina aristata. *h*, Pappus receptaculi. *i*, *k*, Semen separatim, aristatum. *l*, Pars caulis superior at florida. *m*, Folium inferius, separatim.

1412. Planche 685. ZINNIE.

1. ZINNIE à fleurs nombreuses. Dict. n° 2.
Z. fleurs pédonculées ; feuilles opposées ,
ovales-lancéolées , un peu pétiolées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie. b, Demi-fleuron de la circonférence. c, Fleuron du disque. d, Semence du disque solitaire, e, Paillette du réceptacle séparée.

2. ZINNIE à fleurs rares. Dict. n° 1.
Z. fleurs sessiles ; feuilles opposées, en cœur,
lancéolées, amplexicaules, sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, de grandeur naturelle. b, Réceptacle divisé dans sa longueur. c, Demi-fleuron avec l'ovaire mûr. d, e, Semences du disque séparées. f, Semence divisée longitudinalement. g, La même coupée transversalement. h, Embryon à nu.

1413. Planche 686. VERBESINE.

1. VERBESINE à fleur de souci. Dict. n° 12.
V. feuilles opposées, oblongues, lancéolées,
un peu obtuses, rudes, pileuses, dentées au
sommet ; pédoncules uniflores, allongés ;
calices simples.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec
les fleurs étalées, longuement pédonculées.

2. VERBESINE mutique. Dict. n° 4.
V. feuilles alternes, dentées, partagées en
trois ; les radicales oblongues, dentées en
scie ; tige rampante.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleuron du disque entier. b, Organes sexuels
séparés, avec l'ovaire. c, Fleuron du disque, sans les
organes sexuels. d, Demi-fleuron femelle. e, Semence
séparée, entière. f, La même divisée dans sa longueur.
g, Embryon à nu. h, Portion de la tige supérieure, avec
les feuilles supérieures partagées en trois, les inférieures
entières.

3. VERBESINE nodiflore. Dict. n° 13.
V. feuilles opposées, ovales, dentées en
scie ; calices oblongs, sessiles, caulinares et
latéraux.

1412. Tabula 685. ZINNIA.

1. ZINNIA multiflora.
Z. floribus pedunculatis ; foliis oppositis,
ovato-lanceolatis, subpetiolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et florida. b,
flosculus radii ligulatus. c, Flosculus disci. d, Semen
solitarium disci. e, Palea separata receptaculi.

2. ZINNIA pauciflora.
Z. floribus sessilibus ; foliis oppositis, cor-
dato-lanceolatis, amplexicaulibus, sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, magnitudine naturali. b, Re-
ceptaculum longitudinaliter dissectum. c, Flosculus
radii ligulatus, cum germine maturo. d, e, Semina
disci separata. f, Semen longitudinaliter dissectum. g,
Ejusdem sectio transversalis. h, Embryo denudatus.

1413. Tabula 686. VERBESINA.

1. VERBESINA calendulacea.
V. foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, ob-
tusiusculis, strigoso-pilosis, apice serratis ;
pedunculis unifloris, elongatis ; calicibus
simplicibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, cum floribus patentibus,
longe pedunculatis.

2. VERBESINA mutica.
V. foliis alternis, tripartitis, dentatis ; radi-
calibus oblongis, serratis ; caule repente.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flosculus disci integer. b, Genitalia sepa-
rata, cum germine. c, Flosculus disci, demptis genita-
libus. d, Flosculus radii femineus. e, Semen separatum,
integrum. f, Idem longitudinaliter dissectum. g, Embryo
denudatus. h, Pars caulis superior, cum foliis superio-
ribus tripartitis, et inferioribus integris.

3. VERBESINA nodiflora.
V. foliis oppositis, ovatis, serratis ; calicibus
oblongis, sessilibus, caulinis, lateralibus.

SINEDRELLA cauliflora.

Explication

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, L'un et l'autre calice. *b*, Moitié du calice intérieur, avec le réceptacle punctué. *c*, Semences extérieures; l'une d'elles grossie. *d*, Semences renfermées dans le calice intérieur. *e*, Semence extérieure, coupée transversalement. *f*, Semence intérieure, coupée transversalement. *g*, Embryon à nu de la semence extérieure. *f*, Embryon de la semence intérieure.

4. VERBESINE ailée. Dict. n° 1.

V. feuilles alternes, courantes, ondulées.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Calice mûr, entier. *b*, Réceptacle paléacté. *c*, Paillettes du réceptacle séparées. *d*, Semence séparée. *e*, *e*, Demi-fleuron de la circonférence, avec l'ovaire; le même grossi. *f*, *f*, Fleuron du disque; la même grossi.

1414. Planche 686. SANVITALE.

1. SANVITALE couchée. Dict. n° 1.

S. feuilles ovales, opposées; les supérieures hérissées, presque alternes; rameaux rudes, opposés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure et rameuse, avec une fleur terminale, ouverte. *b*, Fleuron du disque entier, avec l'ovaire. *c*, Demi-fleuron de la circonférence. *f*, Ovaire séparée, avec le style et le stigmate. *g*, Semence de la circonférence, terminée par trois dents. *f*, Semence du disque nue au sommet. *g*, Paillette du réceptacle.

1415. Planche 687. ÉCLIPTÉ.

1. ÉCLIPTÉ droite. Dict. n° 1.

E. tige droite; feuilles sessiles, rabattues à leur base.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée. *b*, Calice mûr, entier. *c*, Le même étendu, avec le réceptacle paléacté. *d*, Paillette extérieure du calice. *e*, Paillette intérieure. *f*, Paillette du réceptacle séparée. *g*, Fleuron du disque. *h*, Le même grossi, avec une foliole intérieure du calice. *i*, Demi-fleuron de la circonférence grossi, avec une foliole du calice. *k*, Semence entière. La même grossie. *l*, La même coupée transversalement. *m*, Portion de la tige supérieure et fleurie.

2. ÉCLIPTÉ couchée. Dict. n° 3.

E. tige couchée; feuilles presque ondulées, un peu pétiolées.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Calix uterque. *b*, Calicis interioris pars dimidia, cum receptaculo punctato. *c*, Semina exteriora, alterum auctum. *d*, Semina intra calicem interioris conclusa. *e*, Semen exterioris transversè sectum. *f*, Semen interioris transversè sectum. *g*, Embryo denudatus seminis exterioris. *f*, Embryo seminis interioris.

4. VERBESINA alata.

V: foliis alternis, decurrentibus, undulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Calix integer, maturus. *b*, Receptaculum paleis tactum. *c*, Paleon receptaculi separatum. *d*, Semen separatum. *e*, *e*, Flosculus radii ligulatus, cum germine; idem auctus. *f*, *f*, Flosculus disci; idem auctus.

1414. Tabula 686. SANVITALIA.

1. SANVITALIA procumbens.

S. foliis ovatis, oppositis; superioribus subalternis, hirsutis; ramis oppositis, scabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et ramosa, cum flore terminali patente. *b*, Flosculus disci integer, cum germine. *c*, Flosculus radii ligulatus. *f*, Germen separatum, cum stylo et stigmatibus. *g*, Semen radii tribus dentibus coronatum. *f*, Semen disci apice nudum. *g*, Palea receptaculi.

1415. Tabula 687. ECLIPTA.

1. ECLIPTA erecta.

E. caule erecto; foliis basi deflexis, sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens. *b*, Calix maturus, integer. *c*, Idem explicatus, cum receptaculo paleaceo. *d*, Calicis foliolus exterior. *e*, Eiusdem foliolus interior. *f*, Palea receptaculi separata. *g*, Flosculus disci. *h*, Idem auctus, cum foliolo calicis interiori. *i*, Flosculus radii ligulatus auctus, cum foliolo calicis. *k*, Semen integrum. Idem auctum. *l*, Eiusdem sectio transversalis. *m*, Pars caulis superior et florida.

2. ECLIPTA prostrata.

E. caule prostrato; foliis subundulatis, subpetiolatis.

L I

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice mûr, simple. *b*, Réceptacle garni de paillettes. *c*, *c*, Semence entière. La même grossie. *d*, La même coupée transversalement. *e*, Embryon à nu et grossi. *f*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

1416. Planche 687. SIGESBÈQUE.

1. SIGESBÈQUE d'Orient. Dict. n° 1.

S. feuilles pétiolées, ovales, inégalement dentées, presque triangulaires à leur base, un peu incisées; calice extérieur plus long que l'intérieur.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs étalées. *b*, Foliole inférieure et solitaire, de grande naturelle. *c*, Calice entier, fleuri. *d*, Le même sans involucre. *e*, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. *f*, Semence séparée. La même grossie, tuberculée. *g*, Coupe transversale de la même. *h*, Embryon à nu.

1417. Planche 688. HÉLÉNIE.

1. HÉLÉNIE d'automne. Dict. n° 1.

H. feuilles dentées en scie, très-glabres, courantes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice considéré à sa partie inférieure. *b*, Le même vu par devant, avec le réceptacle à nu. *c*, Fleuron du disque avec Povaire. *d*, Demi-fleuron de la circonférence. *e*, *e*, Semence solitaire, avec une aigrette en paillettes. *f*, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs très-ouvertes.

2. HÉLÉNIE à quatre dents. Dict. Sup. n° 2.

H. feuilles inférieures pinnatifides; les supérieures glabres, très-entières; corolles du disque à quatre dents.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige supérieure, avec les feuilles courantes, et les fleurs ouvertes. *b*, Calice rabattu, avec le réceptacle. *c*, Paillette séparée. *d*, Demi-fleuron de la circonférence. *e*, Fleuron du disque à quatre dents. *f*, Le même avec le pistil. *g*, Le même sans les organes sexuels. *h*, Le même ouvert, avec la vue des étamines.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Calix maturus simplex. *b*, Receptaculum paleis ornatum. *c*, *c*, Semen integrum. Idem auctum. *d*, Ejusdem sectio transversalis. *e*, Embryo denudatus et auctus. *f*, Pars caulis superior, foliosa et florida.

1416. Tabula 687. SIGESBECKIA.

1. SIGESBECKIA orientalis.

S. foliis petiolatis, ovatis, inæqualiter dentatis, basi subtriangularibus, subincisis; calice exteriori interiore longiore.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, cum floribus explicatis. *b*, Foliolem inferius solitarium, magnitudine naturali. *c*, Calix floridus, integro. *d*, Idem absque involucre. *e*, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. *f*, Semen separatum. Idem auctum, tuberculatum. *g*, Ejusdem sectio transversalis. *h*, Embryo denudatus.

1417. Tabula 688. HELENIMUM.

1. HELENIMUM autumnale.

H. foliis serratis, glaberrimis, decurrentibus.

HELENIA autumnalis. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix ab inferiore parte expectatus. *b*, Idem antice visus, cum receptaculo denudato. *c*, Flusculus disci, cum germinis. *d*, Flusculus radii ligulatus. *e*, *e*, Semen solitarium, pappo paleaceo coronatum. *f*, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus patentissimis.

2. HELENIMUM quadridentatum.

H. foliis inferioribus pinnatifidis; superioribus integerrimis, glabris; cotollis disci quadridentatis.

RUDBECKIA alata. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, cum foliis decurrentibus et floribus patentibus. *b*, Calix reflexus, cum receptaculo. *c*, Pales separata. *d*, Flusculus radii ligulatus. *e*, Flusculus disci quadridentatus. *f*, Idem cum pistillo. *g*, Idem absque genitalibus. *h*, Idem apertus, cum conspectu staminum.

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

1418. Planche 688. LÉYSÈRE.

1. LÉYSÈRE *gnaphaloïde*. Dict. 1.
L. feuilles éparées; fleurs pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs entières, pédonculées, de grandeur naturelle.

2. LÉYSÈRE *callicorne*. Dict. n° 2.
L. feuilles à trois formes; fleurs sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la tige feuillée, avec les fleurs sessiles. a, Calice mûr, entier, étalé. b, Ecuille intérieure du calice. c, Une extérieure. d, Calice divisé, avec le réceptacle. e, Paillette de la fleur femelle. f, Demi-fleuron de la circonférence, avec sa semence. g, Fleuron du disque avec sa semence. h, Semence sigrettée, avec un fleuron du disque. i, La même dépouillée de fleuron, de grandeur naturelle; je n'ai pas pu en faire une autre grosse.

1419. Planche 689. PHAËTUSE.

1. PHAËTUSE *d'Amérique*. Dict. n° 1.
P. feuilles opposées, ovales; tige et pétioles courans.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure et fleurie. b, Portion d'un corymbe de fleurs. c, Calice entier, séparé. d, Le même divisé avec les paillettes du réceptacle. e, Demi-fleuron de la circonférence. f, Fleuron du disque avec l'ovaire. g, Semence entière. h, La même grossie. i, La même coupée transversalement.

1420. Planche 689. ÉCLOPE.

1. ÉCLOPE *visqueuse*.
E. feuilles linéaires, triangulaires, un peu charnues, visqueuses.

RELHANIA *visqueuse*. Dict. n° 5.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice entier, fleurie. b, Le même divisé, avec les paillettes du réceptacle. c, Ecuilles du calice séparées, plus grandes que de nature. d, Demi-fleuron de la circonférence. Le même grossi. e, Fleuron du disque avec l'ovaire. Le même grossi. f, Ramen avec le corymbe défleuré. g, Portion de la tige supérieure et fleurie.

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUA. 267

1418. Tabula 688. LEYSERA.

1. LEYSERA *gnaphaloïdes*.
L. foliis sparsis; floribus pedunculatis.
LEYSERA *paleacea*. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus integris, pedunculatis, magnitudinis naturalis.

2. LEYSERA *callicornia*.
L. foliis trifariis; floribus sessilibus.

ASTEROPTERUS *callicornia*.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior caulis foliosa, cum floribus sessilibus. a, Calix maturus, integer, patens. b, Squama calicis interior. c, Eadem exterior. d, Calix dissectus, cum receptaculo. e, Palea floris feminei. f, Flosculus radii ligulatus, cum suo semine. g, Flosculus disci, cum suo semine. h, Semen pappo coronatum, cum flosculo disci. i, Idem flosculus destitutum, magnitudinis naturalis; alterum auctum.

1419. Tabula 689. PHAETUSA.

1. PHAETUSA *americana*. Gærtn.
P. foliis oppositis, ovatis; caule, petiolisque decurrentibus.

SIEGESBECKIA *occidentalis*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Pars corymbi florum. c, Calix separatus, integer. d, Idem dissectus, cum paleis receptaculi. e, Flosculus radii ligulatus. f, Flosculus disci, cum germine. g, Semen integrum. h, Idem auctum. i, Ejusdem sectio transversalis.

1420. Tabula 689. ECLOPES.

1. ECLOPES *viscida*. Gærtn.
E. foliis linearibus, triquetris, carnosiusculis, viscidis.

RELHANIA *viscosa*. L'Hérit.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix floris, integer. b, Idem dissectus, cum paleis receptaculi. c, Calicis squamulae, naturalibus majoribus, separate. d, Flosculus radii ligulatus. Idem auctus. e, Flosculus disci cum germine. Idem auctus. f, Semen integrum, auctum. g, Ramulus cum corymbo deflorato. h, Pars caulis superior et florida.

2. *ÉCLOPE paléacée.*

E. feuilles linéaires, trigones, blanchâtres en dessous, avec les turions; calices sessiles, turbinés.

RELHANIA *paléacée*. Dict. n° 11.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice fleuri, entier. b, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. c, Faillottes séparées. d, Demi-fleuron de la circonférence. e, Semence du même, avec le tube de l'aigrette sans dents. f, Fleuron tubulé du disque. g, Semence du même, avec le tube de l'aigrette à quatre dents. h, Portion de la tige supérieure, ramose et fleurie.

1421. Planche 690. MUTISE.

1. MUTISE *clématite*. Dict. Sup. n° 1.

M. feuilles ailées, vrillées au sommet; folioles oblongues, tomenteuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, tomenteuse, avec les feuilles ailées, et la fleur de grandeur naturelle. b, Fleuron du disque, avec l'ovaire aigretté, et la vue des parties sexuelles. c, Demi-fleuron femelle de la circonférence, avec la semence aigrettée. d, Semence séparée, sans aigrette.

2. MUTISE *à feuilles de vesce*. Dict. Sup. n° 4.

M. feuilles ailées, vrillées à leur sommet; folioles lancéolées; les inférieures glabres, opposées; corolles de la circonférence en ovale renversé.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec un rameau feuillé, et une fleur de grandeur naturelle. b, Fleuron du disque, avec l'ovaire aigretté. c, Le même séparé, avec la vue des organes sexuels. d, Demi-fleuron de la circonférence, avec la semence aigrettée.

1422. Planche 691. CHUCHIRAGA.

1. CHUCHIRAGA *élégant*. Dict. Sup. n° 1.

C. feuilles ovales, épaissies à leur bord, piquantes, très-glabres; rameaux glabres.

2. ECLOPES *paleacea*.

E. foliis linearibus, triquetris, subtus turionibusque canescentibus; calicibus sessilibus, turbinatis.

RELHANIA *paleacea*. L'Hérit.

LEYSERA *paleacea*. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix floridus, integer. b, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. c, Palea separatæ. d, Flosculus radii ligulatus. e, Ejusdem semen, cum tubo pappi edentulo. f, Flosculus disci tubulosus. g, Ejusdem semen, cum pappi tubulo quadridentato. h, Pars caulis superior, ramosa et florida.

1421. Tabula 690. MUTISIA.

1. MUTISIA *clématis*.

M. foliis pinnatis, apice cirrhosis; foliolis oblongis, subtus tomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, tomentosa, cum foliis pinnatis et flore magnitudine naturali. b, Flosculus disci, cum germine papposo, et genitalibus conspicuis. c, Flosculus radii ligulatus, femineus, cum semine papposo. d, Semen separatum, pappo destitutum.

2. MUTISIA *viciifolia*.

M. foliis pinnatis, apice cirrhosis; foliolis lanceolatis; inferioribus oppositis, glabris; corollis radii obovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum ramulo folioso et flore magnitudinis naturali. b, Flosculus disci, cum germine papposo. c, Idem separatus, cum conspectu genitalium. d, Flosculus radii ligulatus, cum semine pappo coronato.

1422. Tabula 691. CHUCHIRAGA.

1. CHUCHIRAGA *insignis*.

C. foliis ovatis, margine incrassatis, pungentibus, glaberrimis; ramulis glabris.

JOHANNIA *insignis*. VV.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, ramasse; rameaux alternes avec les feuilles imbriquées et la fleur du grandeur naturelle. b, Sémence séparée, velue, aigrettée. c, Aigrette pileuse, séparée de la sémence.

1423. Planche 692. IMMORTELLE.

1. IMMORTELLE commune. Dict. n° 1.
I. tige herbacée, anguleuse; feuilles linéaires-lanceolées, étalées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec la fleur très-ouverte. b, Calice entier, séparé. c, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. d, Paillette du réceptacle séparée. e, Sémence non mûre de la fleur femelle, avec la corolle persistante. f, Sémence d'un fleurin du disque, avec une aigrette à cinq folioles, et la corolle desséchée, enfin caduque. g, La même grossie, sans la corolle. h, Portion supérieure de la même, avec le rudiment d'une corolle qui persiste quelquefois. i, Sémence divisée dans sa longueur. j, Embryon à nu.

2. IMMORTELLE piquante. Dict. n° 2.
I. tige herbacée, anguleuse; feuilles tomenteuses en dessous; écailles du calice subulées, piquantes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure et fleurie, du grandeur naturelle. b, Écaille du calice séparée, subulée au sommet.

1424. Planche 692. ANAXÉTON.

1. ANAXÉTON fétide.
A. herbacé; feuilles amplexicaules, très-entières, aiguës, tomenteuses en dessous; tige un peu rameuse.

GNAPHALE fétide. Dict. n° 31.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure et fleurie. b, Portion de la tige inférieure, feuillée. c, Calice séparé, entier. d, Le même divisé, avec les paillettes marginales du réceptacle. e, Sémence séparée, aigrettée. La même grossie. f, Embryon à nu.

2. ANAXÉTON à bouquets.
A. tomenteux; feuilles linéaires, aiguës; fleurs terminales en cime capitée.

GNAPHALE à bouquets Dict. Sup. n° 126.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa; ramolatermi foliis imbricatis, cum flore angustitudine naturali. b, Semen separatum, villorum, pappo coronatum. c, Pappus pilosus, semine separatus.

1423. Tabula 692. XERANTHEMUM.

1. XERANTHEMUM annuum.
X. caule herbaceo, anguloso; foliis linearilanceolatis, patentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum flore patentissimo. b, Calix integer, separatus. c, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. d, Palea receptaculi separata. e, Semen immaturum floris feminei, corollula sua persistente coronatum. f, Semen masculi disci, pappo pentaphyllo, atque corollula emarcescente, demum caduca, coronatum. g, Idem auctum absque corollula. h, Ejusdem pars superior resecta, cum corollula quandaque persistentis rudimento. i, Semen longitudinaliter dissectum. j, Embryo denudatus.

2. XERANTHEMUM purgens.
X. caule herbaceo, anguloso; foliis subtus tomentosis; squamis calicinis subulatis, pungentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et florida, magnitudine naturali. b, Squama calicis separata, apice subulata, pungens.

1424. Tabula 692. ANAXETON.

1. ANAXETON fœtidum. Gærtn.
A. herbaceum; foliis amplexicaulis, integerrimis, acutis, subtus tomentosis; caule subramoso.

GNAPHALIUM fœtidum. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Pars caulis inferior, foliosa. c, Calix separatus, integer. d, Idem dissectus, cum paleis receptaculi marginalibus. e, Semen separatum, pappo coronatum. Idem auctum. f, Embryo denudatus.

2. ANAXETON floridum.
A. tomentosum; foliis linearibus, acutis; floribus terminalibus, cymoso-capitatis.

GNAPHALIUM floridum. Poir.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure et fleurie, de grandeur naturelle. b, Portion de la tige inférieure, feuillée. c, Fleur entière, séparée.

1425. Planche 693. ARGYROCOME.

1. ARGYROCOME à tige torse.

A. tige frutescente, roulée; feuilles tomentueuses, recourbées.

IMMORTELE à tige torse. Dict. n° 10.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur solitaire, de grandeur naturelle. b, Calice entier, séparé, considéré à sa partie inférieure. c, Le même divisé, avec le réceptacle à n. d, Semence grossie, dénuée de son aigrette en pinceau.

2. ARGYROCOME à feuilles de bruyère.

A. ligneux; rameaux nombreux, très-menues, filiformes; feuilles très-petites, un peu trigones, imbriquées, appliquées.

IMMORTELE à feuilles de bruyère. Dict. n° 16.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la tige; très-ramenue, de grandeur naturelle, avec les fleurs, et les feuilles fort petites.

5. ARGYROCOME vermiculée.

A. feuilles cylindriques, subulées, droites, solitaires, tomenteuses en dedans; corymbes terminaux, d'un blanc de neige.

IMMORTELE vermiculée. Dict. n° 19.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure et ramouse, avec les feuilles imbriquées, et les fleurs terminales, de grandeur naturelle.

1426. Planche 693. ELYCHRYSE.

1. ELYCHRYSE orientale.

E. ligneux; feuilles linéaires-lancéolées, blanchâtres, tomenteuses; corymbe inégal, composé; calices courts à leur base.

GNAPHALIE d' Orient.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior et florida, magnitudine naturali. b, Pars caulis inferior, foliosa. c, Flos integer, separatus.

1425. Tabula 693. ARGYROCOME.

1. ARGYROCOME retorta. Gaertn.

A. caulibus frutescentibus, provolutis; foliis tomentosis, recurvatis.

XERANTHEMUM retortum. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum flore solitario, magnitudine naturali. b, Calix integer, separatus, parte apicis spectatus. c, Idem dissectus, cum receptaculo denudato. d, Semen auctum, pappo penicillato denudatum.

2. ARGYROCOME ericoides.

A. fruticosa; ramis numerosis, tenuissimis, filiformibus; foliis minimis, subtriquetris, imbricato-adpressis.

XERANTHEMUM ericoides.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior caulis, magnitudine naturali, ramosissima, florida, cum foliis minutissimis.

3. ARGYROCOME vermiculata.

A. foliis tereti-subulatis, erectis, solitariis, internodi tomentosis; corymbis niveis, terminalibus.

XERANTHEMUM vermiculatum.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior et ramosa, cum foliis imbricatis et floribus terminalibus, magnitudine naturali.

1426. Tabula 693. ELYCHRYSUM.

1. FLYCHRYSUM orientale.

E. fruticosum; foliis linearilanceolatis, tomentoso-incanis; corymbo inaequali, composito; calicibus basi decurrentibus.

GNAPHALIUM orientale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs de grandeur naturelle. *b*, Calice mûr, entier. *c*, Le même divisé, avec le réceptacle à nu. *d*, Semences séparées, nigrettes. Une semence entière, grossie. *e*, Embryon à nu.

2. ÉLYCHRYSE à feuilles d'Yucca.

E. ligneux; rameaux nus à leur partie inférieure; des cicatrices à demi-circulaires; feuilles ensiformes; corymbe composé, en ombelle.

GNAPHALE à feuilles d'Yucca. Dict. n° 12.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, marquée de cicatrices à sa partie inférieure; partie supérieure feuillée, terminée par des fleurs en corymbe, de grandeur naturelle.

1427. Plancha 694. EVAX.

1. EVAX ombellé.

E. herbacé; tige presque filiforme, tombante; tête aplatie, terminale, entourée de bractées en ovale renversé, étalées en rosette.

GNAPHALE pygmée. Dict. n° 88.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle, avec les fleurs étalées, entourées d'un involucre. *b*, Calice mûr, entier. *c*, Réceptacle garni de paillettes et des fleurons du disque. *d*, Paillette séparée. *e*, Semence entière. *f*, La même grossie. *g*, Coupe transversale de la même. *h*, Embryon à nu.

2. EVAX à fleurs d'astère.

E. herbacé; tige courte, très-simple; tête terminale, avec de très-grandes bractées, aiguës, légèrement tomentueuses et radicales; calices d'un jaune d'or, glabres et luisants.

GNAPHALE astérisque. Dict. n° 86.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle, feuillée, terminée par une fleur très-étalée, un involucre en étoile.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus magnitudine naturali. *b*, Calix integer, maturus. *c*, Idem dissectus, cum receptaculo denudato. *d*, Semina separata, pappo coronata. Semen integrum, auctum. *e*, Embryo denudatus.

2. ELYCHRYSUM yuccæfolium.

E. fruticosum; ramis inferne nudis; cicatricibus semi-circularibus; foliis ensiformibus; corymbo-composito, umbelliformi.

GNAPHALIUM yuccæfolium. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, parte inferiore cicatricibus inaequalibus; parte superiore foliosa, floribus corymbosis terminata, magnitudine naturali.

1427. Tabula 694. EVAX.

1. EVAX umbellata. Gærtn.

E. herbacea; caulibus subfiliformibus, decumbentibus; capitulo complanato, terminali, bracteis obovatis, in rosulam expansis obvallato. Lamk.

FILAGO pygmaea. Linn.

GNAPHALIUM pygmaeum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra et florida, magnitudine naturali, cum floribus involucreatis, expansis. *b*, Calix maturus, integer. *c*, receptaculum pelvis et floacula disci stipatum. *d*, Palesa separata. *e*, Semen integrum. *f*, Idem auctum. *g*, Eiusdem sectio transversalis. *h*, Embryo denudatus.

2. EVAX asterisciflora.

E. herbacea; caule brevi, simplissimo; capitulo terminali, bracteis maximis, acutis, et leviter tomentosis radiato; calicibus auris, glabris et nitidis.

GNAPHALIUM asterisciflorum. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, magnitudine naturali, foliosa, terminata flore potentissimo, stellatim involucreto.

1428. Planche 694. MICROPE.

1. MICROPE couché. Dict. n° 1.

M. tige tombante; feuilles géminées, rétuscs; calice hérissé.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, ramenee et fleurie. a, Calice entier, fermé. b, Le même ouvert, avec la vue du réceptacle. c, Pétiole du calice séparé, dépourvu de laine. d, Calice ouvert, avec la situation d'une semence. e, Semence séparée. f, Embryon à nu.

2. MICROPE droit. Dict. n° 2.

M. tige un peu dressée; feuilles alternes, linéaires-lancéolées; calice sans dents.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée et ramenee, avec les fleurs de grandeur naturelle.

1429. Planche 695. ARMOISE.

1. ARMOISE vulgaire. Dict. n° 30.

A. feuilles planes, pinnatifides, incisées, tomentueuses en dessous; grappes simples, recourbées; cinq fleurs à la circonférence.

Explication des figures.

Fig. 1. ARMOISE vulgaire. Var. γ. des Indes. Dict. Sup. n° 30. a, Feuille inférieure solitaire. b, Portion de la tige supérieure avec les feuilles supérieures et les grappes des fleurs dressées.

Fig. 2. ARMOISE vulgaire. Var. α. a, Fleur entière, séparée. b, Fleuron du disque séparé. c, Pistil entier (d'après Tournefort). d, Grappe de fleurs séparée, recourbée. e, Calice entier, fleuri. f, Le même divisé, avec le réceptacle nu. g, Fleuron du disque avec l'ovaire. h, Fleuron femelle de la circonférence. i, Portion de la tige supérieure et fleurie (d'après Gartner).

1430. Planche 695. ABSINTHE.

1. ABSINTHE vulgaire.

A. feuilles composées, multifides; fleurs pendantes, presque globuleuses; réceptacle velu.

ARMOISE amère. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, séparée, vue sous diverses faces. c, Fleuron du disque avec l'ovaire. d, Fleuron

1428. Tabula 694. MICROPUS.

1. MICROPUS supinus;

M. caule procumbente; foliis geminis, retusis; calice muricato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Para caulis superior, ramosa et florida. a, Calix integer, clausus. b, Idem patens, cum conspectu receptaculi. c, Foliolum calicis separatam, lamâ destitutum. d, Calix apertus, cum sita seminis. e, Semen separatum. f, Embryo denudatus.

2. MICROPUS erectus.

M. caule erectiusculo; foliis alternis, lineari-lanceolatis; calice edentulo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Para caulis superior, foliosa et ramosa, cum floribus magnitudinis naturalis.

1429. Tabula 695. ARTEMISIA.

1. ARTEMISIA vulgaris.

A. foliis pinnatifidis, planis, incisis, subtus tomentosis; racemis simplicibus recurvatis; florum radio quinquefloro.

Explicatio iconum.

Fig. 1. ARTEMISIA vulgaris. Var. γ. Indica. Dict. Sup. n° 30. a, Folium inferius, solitarium. b, Para caulis superior, cum foliis superioribus, et florum racemis erectis.

Fig. 2. ARTEMISIA vulgaris. Var. α. a, Flos integer, separatus. b, Flosculus disci separatus. c, Pistillum integrum (ex Tournefort). d, Racemus florum separatus, incurvus. e, Calix integer, floridus. f, Idem dissectus, cum receptaculo denudato. g, Flosculus disci cum germine. h, Flosculus radii femineus. i, Para caulis superior et florida (ex Gartner).

1430. Tabula 695. ABSINTHIUM.

1. ABSINTHIUM vulgare. Gärtn.

A. foliis compositis, multifidis; floribus subglobosis, pendulis; receptaculo villosa.

ARTEMISIA absinthium. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, separatus, diversè visus. c, Flosculus disci, cum germine. d, Flosculus femineus femellæ

femelle de la circonférence. *e*, Calice contenant les semences. *f*, Semences séparées (*d'après Tournefort*). *g*, Grappe de fleurs séparées. *h*, Calice entier, fleuri. *i*, Le même étalé. *l*, Fleuron de la circonférence avec la semence. *m*, Fleuron du disque. *n*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

2. *ABSINTHE glaciale*.

A. feuilles palmées, multifides, soyeuses ; tiges ascendantes ; fleurs agglomérées, fastigiées.

ARMOISE *glomerulée*. Dict. n° 8.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs agglomérées, de grandeur naturelle.

3. *ABSINTHE à feuilles de tanaïs*.

A. feuilles deux fois ailées, tomenteuses en dessous, luisantes ; pinnules transverses ; grappes simples.

ARMOISE *à feuilles de tanaïs*. Dict. n° 9.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion de la tige supérieure, fleurie, avec les feuilles supérieures. *b*, Feuille inférieure, séparée.

1431. Planche 696. TANAÏSIE.

1. TANAÏSIE *commune*. Dict. n° 1.

T. feuilles deux fois ailées, incisées, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, ramuse et fleurie. *b*, Fleur entier, séparée. *c*, Calice entier. *d*, Fleuron du disque avec l'ovaire. *e*, Réceptacle à nu, avec le calice étalé. *f*, Semences séparées (*d'après Tournefort*). *g*, Portion du corymbe des fleurs. *h*, Réceptacle nu. *i*, Semences séparées ; une semence grossie. *k*, Coupe transversale de la même. *l*, Embryon à nu.

2. TANAÏSIE *en éventail*. Dict. n° 12.

T. corymbes simples ; feuilles deltoïdes, dentées en scie au sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice entier, séparé. *b*, Le même fleuri. *c*, Fleuron du disque avec l'ovaire. *d*, Le même grossi. *e*, Fleuron femelle de la circonférence. *f*, Le même grossi. *g*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

1432. Planche 696. CARPÉSIE.

1. CARPÉSIE *penchée*. Dict. n° 1.

C. fleurs terminales.

Botanique. Tome III.

radii. *e*, Calix semina fovea. *f*, Semina separata (*ex Tournefort*). *g*, Racemus florum separatus. *h*, Calix integer, floridus. *i*, Idem expansus. *l*, Flosculus radii cum semine. *m*, Flosculus disci. *n*, Pars caulis superior, foliosa et florida.

2. *ABSINTHIUM glaciale*. Gært.

A. foliis palmatis, multifidis, sericeis ; caulibus adscendentibus ; floribus glomeratis, fastigiatis.

ARTEMISIA *glacialis*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et foliosa, cum floribus glomeratis, magnitudine natural.

3. *ABSINTHIUM tanacetifolium*. Gært.

A. foliis bipinnatis, subtus tomentosis, nitidis ; pinnis transversis ; racemis simplicibus.

ARTEMISIA *tanacetifolia*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars caulis superior, florida, cum foliis superioribus. *b*, Folium inferius, separatim.

1431. Tabula 696. TANACETUM.

1. TANACETUM *vulgaré*.

T. foliis bipinnatis, incisiss, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Calix integer. *d*, Flosculus disci, cum germine. *e*, Receptaculum denudatum, cum calice patente. *f*, Semina separata (*ex Tournefort*). *g*, Pars corymbi florum. *h*, Receptaculum denudatum. *i*, Semina separata ; semen actum. *k*, Eiusdem sectio transversalis. *l*, Embryo denudatus.

2. TANACETUM *stelliforme*.

T. corymbis simplicibus ; foliis deltoideis, apice serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix integer, separatus. *b*, Idem floridus. *c*, Flosculus disci cum germine. *d*, Idem actus. *e*, Flosculus radii femineus. *f*, Idem actus. *g*, Pars caulis superior, foliosa et florida.

1432. Tabula 696. CARPESIMUM.

1. CARPESIMUM *cernuum*.

C. floribus terminalibus.

M m

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur ouverte. *b*, Fleur entière, vue par devant, *c*, La même vue par derrière. *d*, La même divisée, avec le réceptacle plane, *nu*. *e*, Fleuron femelle de la circonférence; le même grossi. *f*, Fleuron du disque, avec l'ovaire; le même grossi. *g*, Semences séparées; une semence grossie. *h*, La même coupée longitudinalement, avec la situation et la forme de l'embryon.

2. CARPÉSIE de la Chine. Dict. n° 2.
C. fleurs latérales.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs sessiles, latérales, de grandeur naturelle.

1433. Planche 697. CONISE.

1. CONISE vulgaire. Dict. n° 1.
C. feuilles lancéolées, aiguës; tige herbacée, en corymbe; calices raboteux.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur séparée, entière. *b*, Fleuron du disque entier. *c*, Fleuron femelle de la circonférence, avec la semence sigrettée (*d'après Tournefort*). *d*, Calice entier, séparé. *e*, Le même divisé, avec le réceptacle *nu*. *f*, Réceptacle séparé. *g*, Semence séparée, sigrettée; la même grossie. *h*, Coupe transversale de la même, avec un rayon de l'onglette. *i*, Portion de la tige supérieure et fleurie (*d'après Gartner*).

2. CONISE à feuilles de lycopodes. Dict. n° 44.
C. ligneuse; feuilles subulées, imbriquées, appliquées; fleurs solitaires, terminales.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure et ramense, avec les fleurs sessiles au sommet des rameaux.

3. CONISE cupressiforme. Dict. n° 43.
C. ligneuse, glabre; feuilles petites, en ovale renversé, en carène, imbriquées sur quatre rangs; fleurs solitaires, terminales.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure et ramense, avec les feuilles imbriquées, et une fleur sessile, de grandeur naturelle.

4. CONISE articulée. Dict. n° 57.
C. ligneuse, très-ramense, ailée avec interruption; feuilles oblongues, elliptiques, plus courtes que les articulations; fleurs paniculées.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa, cum flore patente. *b*, Flos integer, anticè visus. *c*, Idem posticè visus. *d*, Idem dissectus, cum receptaculo plano, nudo. *e*, Flosculus radii femineus; idem auctus. *f*, Flosculus disci, cum germine; idem auctus. *g*, Semina separata; semen auctum. *h*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ et formâ embryonis.

2. CARPESIIUM obrotanoides.
C. floribus lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus sessilibus, lateralibus, magnitudine naturali.

1433. Tabula 697. CONYZA.

1. CONYZA squarrosa.
C. foliis lanceolatis, acutis; caule herbaceo, corymboso; calicibus squarrosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos separatus, integer. *b*, Flosculus disci integer. *c*, Flosculus radii femineus, cum semine papposo (*ex Tournefort*). *d*, Calix integer, separatus. *e*, Idem dissectus, cum receptaculo denudato. *f*, Receptaculum separatum, cum semine separatum, pappo coronatum; idem auctum. *g*, Eiusdem sectio transversalis, cum radio pappi. *h*, Pars caulis superior et florida (*ex Gartnero*).

2. CONYZA lycopoloides.
C. fruticosa; foliis subulatis, imbricatis, adpressis; floribus solitariis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior et ramosa, cum floribus sessilibus apice ramulorum.

3. CONYZA cupressiformis.
C. fruticosa, glabra; foliis minutis, obovatis, carinatis, quadrifariam imbricatis; floribus solitariis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior et ramosa, cum foliis imbricatis et flore sessili, magnitudine naturali.

4. CONYZA articulata.
C. fruticosa, ramosissima, interrupta, alata; foliis oblongo-ellipticis, articulis brevioribus; floribus paniculatis.

SYNG. POLYGAMIE SUPERFLUE.

Explication des figures.

Fig. 4. Portion de la tige supérieure, avec un rameau ailé et des fleurs sessiles, en épi paniculé.

5. CONISE *thuyoides*. Dict. n° 42.

C. ligneuse; feuilles amplexicaules, ovales, aiguës, en carène, comprimées, imbriquées sur deux rangs; fleurs solitaires, sessiles, latérales.

Explication des figures.

Fig. 5. a, b, Portion de la tige supérieure, très-rameuse et fleurie, de grandeur naturelle. b, Fleur entière, séparée.

1434. Planche 698. BACCHANTE.

1. BACCHANTE à feuilles d'iva. Dict. n° 1.

B. feuilles lancéolées, dentées en scie longitudinalement.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice mûr, très-ouvert. b, Le même grossi. c, Réceptacle séparé, grossi. d, Semence séparée, aigrettée. e, La même grossi. f, Embryon à nu. g, Coupe transversale de la semence. h, Fleur entière, solitaire. i, Semence séparée. l, Fleuron du disque, avec une semence aigrettée. m, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

2. BACCHANTE à petites fleurs. Dict. Sup. n° 18.

B. feuilles étroites, lancéolées, un peu dentées; panicule pauciflore; pédoncules à plusieurs bractées.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les pédoncules chargés de bractées et de fleurs.

3. BACCHANTE dioïque. Dict. Sup. n° 17.

B. feuilles cunéiformes, un peu rétusées, très-entières, à trois nervures; fleurs dioïques.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion d'un rameau feuillé, avec une fleur terminale, solitaire. b, Fleur entière, séparée. c, Semence séparée, aigrettée; semence grossie.

1435. Planche 698. CRISOCOME.

1. CRISOCOME linière. Dict. n° 8.

C. herbacée; feuilles glabres, linéaires; calices lâches.

SYNG. POLYGAMIA SUPERFLUA. 275

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pars caulis superior, cum ramulo alato, et floribus sessilibus, spicato-paniculatis.

5. CONYZA *thuyoides*.

C. fruticosa; foliis amplexicaulibus, ovato-acutis, carinatis, compressis, distichè imbricatis; floribus solitariis, sessilibus et lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. a, b, Pars caulis superior, ramulosissima et florida, magnitudine naturali. b, Flos separatus, integer.

1434. Tabula 698. BACCARIS.

1. BACCARIS *ivayfolia*.

B. foliis lanceolatis, longitudinaliter dentato-serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix maturus, patentissimus. b, Idem auctum. c, Receptaculum separatum, auctum. d, Semen separatum, pappo coronatum. e, Idem auctum. f, Embryo nudatus. g, Seminis sectio transversalis. h, Flos integer, solitarius. i, Semen separatum. l, Flosculus dicti, cum semine papposo. m, Pars caulis superior, foliosa et florida.

2. BACCARIS *parviflora*.

B. foliis angusto-lanceolatis, subdentatis; panicula pauciflora; pedunculis multibracteatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum pedunculis bracteatis et floribus.

3. BACCARIS *dioica*.

B. foliis cuneiformibus, subretusis, integerimis, levibus, trinerviis; floribus dioicis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars ramuli foliosa, cum flore terminali, solitario. b, Flos integer, separatus. c, Semen separatum, pappo coronatum et idem auctum.

1435. Tabula 698. CHRYSOCOMA.

1. CHRYSOCOMA *lynosiris*.

C. herbacea; foliis linearibus, glabris; calicibus laxis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleuron entier, avec l'ovaire sigretté. *b*, fleuron séparé, sans les organes sexuels. *c*, *d*, Semences sigrettées. *e*, Fleur séparée, entière. *f*, Réceptacle alvéolaire, non mûr. *g*, Le même mûr. *h*, Semence sigrettée; la même grossie. *i*, La même avec un rayon de l'agrette. *l*, Coupe transversale de la même. *m*, Portion de la tige supérieure et fleurie.

2. CRISOCOME velue. Dict. n° 11.

C. herbacea; feuilles lancéolées, velues; calices droits.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Réceptacle alvéolaire.

3. CRISOCOME dorée. Dict. n° 1.

C. ligneus; feuilles glabres, linéaires, très-étalées, courantes en arrière; pédoncules droits, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion de la tige supérieure et rameuse. *b*, Fleuron entier, avec l'ovaire sigretté. *c*, Pistil séparé. *d*, Semence séparée, sigrettée.

1436. Planché 699. GRANGÉ.

1. GRANGÉ à larges feuilles. Dict. Sup. n° 6.

G. tige fourchue; feuilles ovales, en lyre, crénelées, dentées; grappes composées, terminales; fleurons de deux couleurs.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie, de grandeur naturelle.

2. GRANGÉ naine. Dict. Sup. n° 3.

G. feuilles oblongues, en coin, sinuées, dentées, pétiolées; fleurs axillaires, sessiles.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Calice étalé, avec le réceptacle nu. *c*, Semence solitaire. *d*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flosculus integer, cum germine papposo. *b*, Flosculus separatus, demptis genitalibus. *c*, *d*, Semina pappo coronata. *e*, Flos separatus, integer. *f*, Receptaculum alveolatum immaturum. *g*, Idem maturum. *h*, Semen papposum; idem auctum. *i*, Idem cum radio pappi. *l*, Eiusdem sectio transversalis. *m*, Pars caulis superior et florida.

2. CHRYSOCOMA villosa.

C. herbacea; foliis lanceolatis, villosis; calicibus erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Receptaculum alveolatum.

3. CHRYSOCOMA aurea.

C. fruticosa; foliis linearibus, glabris, patentissimis, posticè decurrentibus; pedunculis rectis, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars caulis superior et ramosa. *b*, Flosculus integer, cum germine papposo. *c*, Pistillum separatum. *d*, Semen separatum, pappo coronatum.

1436. Tabula 699. GRANGEA.

1. GRANGEA latifolia.

G. caule brachiato; foliis obovato-lyratis, crenato-dentatis; racemis compositis, terminalibus; flosculis bicoloribus.

COTULA bicolor. Auh.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudinis naturalis.

2. GRANGEA minima.

G. foliis oblongo-cuneatis, repando-dentatis, petiolatis; floribus axillaribus, sessilibus.

COTULA minima. W.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Calix patens, cum receptaculo denudato. *c*, Semen solitarium. *d*, Pars caulis superior, foliosa et florida.

3. GRANGÉ de Madras. Dict. Sup. n° 3.
G. feuilles oblongues, sinuées, dentées, pubescentes; tige rameuse, tombante; pédoncules uniflores, opposés aux feuilles.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure et rameuse, avec les feuilles et les fleurs.

1437. Planche 699. ÉTHULIE.

1. ÉTHULIE divergente. Dict. n° 3.
E. feuilles linéaires, dentées, corantes; pédoncules opposés aux feuilles, uniflores; tige divariquée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice séparé, entier. b, Le même divisé, avec le réceptacle nu. c, Ecuille du calice séparée. d, Fleuron du disque séparé. e, Fleuron femelle de la circonférence. f, Semence séparée, entière. g, Embryon à nu. h, Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie.

1438. Planche 699. ONXIE.

1. ONXIE camphrée. Dict. n° 1.
O. feuilles lancéolées; cinq fleurs au disque et à la circonférence.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec les rameaux dichotomes; les feuilles opposées, et les fleurs solitaires. b, Fleuron séparé. c, Semence coupée transversalement.

1439. Planche 700. COTULE.

1. COTULE corne de cerf. Dict. n° 3.
C. feuilles lancéolées-linéaires, amplexicaules, dentées; fleurs flosculeuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, vue par devant et par derrière. c, Calice divisé, avec le réceptacle nu. d, Semence de la circonférence entière et grossie. e, Semence du disque divisée dans sa longueur. f, Semence de la circonférence coupée transversalement. g, Coupe transversale d'une semence du disque. h, Embryon à nu.

2. COTULE à feuilles de tanaïs. Dict. n° 4.
C. feuilles trois fois ailées; décapures aiguës; tige droite; fleurs flosculeuses, en corymbe.

3. GRANGEA maderaspatana.
G. foliis oblongis, sinuatis, dentatis, pubescentibus; caule ramoso, procumbente; pedunculis unifloris, oppositifoliis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior et ramosa, cum foliis et floribus.

1437. Tabula 699. ETHULIA.

1. ETHULIA divaricata.
E. foliis linearibus, dentatis, decurrentibus; pedunculis oppositifoliis, unifloris; caule divaricato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix separatus, integer. b, Idem dissectus, cum receptaculo nudo. c, Calicis squama separata. d, Flosculus disci separatus. e, Flosculus radii femineus. f, Semen separatum, integrum. g, Embryo denudatus. h, Pars caulis superior, ramosa et florida.

1438. Tabula 699. UNXIA.

1. UNXIA camphorata.
U. foliis lanceolatis; disco et radio quinque-flores.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum ramulis dichotomis; foliis oppositis et floribus solitariis. b, Flosculus separatus. c, Semen transversim sectum.

1439. Tabula 700. COTULA.

1. COTULA coronopifolia.
C. foliis lanceolato-linearibus, amplexicaulibus, dentatis; floribus flosculosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Floa integer, anticè et posticè vius. c, Calix dissectus, cum receptaculo deudato. d, Semina radii, integra et aucta. e, Semen disci longitudinaliter dissectum. f, Semina radii sectio transversalis. g, Semina disci sectio transversalis. h, Embryo denudatus.

2. COTULA tanacetifolia.

C. foliis tripartitis; laciniis acutis; caule erecto; floribus flosculosis, corymbosis.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs terminales en corymbe.

3. *COTULE anthemoïde*. Dict. n° 1.
C. feuilles à plusieurs divisions pinnatifides, dilatées; point de corolle au rayon.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie, de grandeur naturelle.

1440. Planche 700. ANACYCLE.

1. *ANACYCLE velu*. Dict. n° 3.
A. feuilles linéaires, plusieurs fois composées; découpures divises, un peu arrondies, aiguës; fleurs flosculeuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice mûr, entier. b, Le même divisé, avec la cavité interne du réceptacle. c, Ecaille extérieure du calice. d, Ecaille du milieu. e, Ecaille intérieure. f, Semences de la circonférence entière. g, Une semence grossie. h, Coupe transversale de la même. i, Coupe transversale d'une semence de la circonférence. k, Embryon de la circonférence. l, Embryon du disque. m, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur solitaire, terminale.

2. *ANACYCLE doré*. Dict. n° 2.
A. feuilles deux fois ailées, glabres, verdissantes; découpures menues, glabres, aiguës.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, rameuse, avec les feuilles et la fleur terminale, de grandeur naturelle.

SYNG. POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

1441. Planche 701. LANCISIE.

1. *LANCISIE turbinée*.
L. réceptacles renflés en dessous, turbinés; fleurs radiées.

COTULE turbinée. Dict. n° 8.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus terminalibus, corymbosis.

3. *COTULA anthemoïdes*.
C. foliis pinnatifido-multifidis, dilatatis; corollis radio destitutis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudine naturali.

1440. Tabula 700. ANACYCLUS.

1. *ANACYCLUS valentinus*.
A. foliis decompositis, linearibus; laciniiis divisiss, teretiusculis, acutis; floribus flosculosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix maturus, integer. b, Idem dissectus, cum receptaculi cavitate internâ. c, Squama calicis exterior. d, Eadem media. e, Eadem interior. f, Semina radii integra. g, Semen auctum. h, Eiusdem sectio transversalis. i, Seminis radii sectio transversalis. k, Embryo radii. l, Embryo disci. m, Pars caulis superior, foliosa, cum flore solitario, terminali.

2. *ANACYCLUS aureus*.
A. foliis bipinnatis, glabris, virescentibus; laciniiis tenuibus, laxis, acutis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, ramosa, cum foliis et flore terminali, magnitudinis naturali.

SYNG. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1441. Tabula 701. LANCISIA.

1. *LANCISIA turbinata*.
L. receptaculis subtus inflatis, turbinatis; floribus radiatis.

COTULA turbinata. Linn.

LIDBECKIA turbinata. VV.

CENIA. Juss. Gener.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur terminale, solitaire.

2. LANCISIE pectinée.

L. feuilles pinnatifides, planes, nues, ponctuées; tige droite, roide; fleurs radiées.

COTULE élanée. Dict. n° 11.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur solitaire, de grandeur naturelle.

3. LANCISIE lobée.

L. tiges droites; feuilles à cinq lobes, un peu tomenteuses.

COTULE à cinq lobes. Dict. n° 12.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige inférieure et feuillée. b, Portion de la tige supérieure, avec une fleur terminale, très-étalée.

1442. Planche 701. SCLÉROCARPE.

1. SCLÉROCARPE d'Afrique. Dict. n° 1.

S. feuilles alternes, ovales, roides, pileuses; fleurs sessiles, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur solitaire, entière, avec un involucre à trois folioles étalées, et le calice à trois écailles et trois demi-fleurons. b, Demi-fleuron de la circonférence. c, Fleuron du disque, avec la semence sans sigrette. d, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

1443. Planche 702. GORTÈRE.

1. GORTÈRE à feuilles d'yeuse. Dict. n° 12.

G. ligneuse, rameuse; feuilles alternes, ovales-oblongues, dentées, épineuses, tomenteuses en dessous, un peu pétiolées; fleurs pédonculées, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, rameuse et feuillée, avec une fleur solitaire, de grandeur naturelle. b, Demi-fleuron de la circonférence séparé.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, foliosa, cum flore terminali, solitario.

2. LANCISIA pectinata.

L. foliis pinnatifidis, planis, nudis, punctatis; caule erecto, stricto; floribus radiatis.

COTULA stricta.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum flore solitario, magnitudine naturali.

3. LANCISIA lobata.

L. caulibus erectis; foliis quinquelobis, subtomentosis.

COTULA quinqueloba.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis inferior et foliosa. b, Pars caulis superior, cum flore terminali, patentissimo.

1442. Tabula 701. SCLEROCARPUS.

1. SCLEROCARPUS africanus.

S. foliis alternis, ovatis, strigosis-pilosis; floribus sessilibus, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flor solitarius, integer, cum involucri triphylo, patente, et calice triquadrato, cum tribus flosculis ligulatis. b, Flosculus radii ligulatus. c, Flosculus disci, cum semine pappo destituto. d, Pars caulis superior, foliosa et florida.

1443. Tabula 702. GORTERIA.

1. GORTERIA ilicifolia.

G. fruticosa, ramosa; foliis alternis, ovato-oblongis, dentato-spinosis, subtus tomentosis, subpetiolatis; floribus pedunculatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et foliosa, cum flore solitario, magnitudine naturali. b, Flosculus radii ligulatus, separatus.

Fig. 2. APULEIA rigida. Gærtn. a, Calice mûr, entier, étalé. b, le même divisé, avec le réceptacle nu. c, Alvéole du réceptacle divisé dans sa longueur. d, Demi-fleuron de la circonférence. e, Fleuron du disque séparé. f, Semence séparée; la même grossie. g, La même coupée transversalement.

1444. Planche 702. GAZANIA.

1. GAZANIA à grandes fleurs.

G. hampes uniflores; feuilles linéaires-spatulées, glabres en dessus, blanches et tomenteuses en dessous; les unes entières, les autres pinnatifides; à grande fleur.

GORTÈRE à grandes fleurs. Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec la fleur, de grandeur naturelle. b, Calice entier, séparé. c, Le même divisé, avec le réceptacle velu. d, Demi-fleuron de la circonférence séparé. e, Fleuron du disque, avec l'ovaire aigretté. f, Semence séparée, aigrettée.

1445. Planche 703. CENTAURÉE.

1. CENTAURÉE commune. Dict. n° 1.

C. calices inermes; écailles ovales; feuilles ailées; feuilles courantes, rudes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée. b, Fleuron de la circonférence séparé. c, Fleuron du disque, avec l'ovaire aigretté. d, Semence séparée, aigrettée. e, La même sans aigrette. f, Aigrette séparée (d'après Tournefort).

2. CENTAURÉE odorante. Dict. n° 5.

C. calices inermes, arrondis, glabres; feuilles inférieures, larges, un peu en spatule, dentées; les supérieures en lyre à leur base; fleur jaune, odorante.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie, de grandeur naturelle.

3. CENTAURÉE des blés. Dict. n° 30.

C. calices dentés en scie; feuilles linéaires; très-entières; les inférieures dentées; tige rameuse, multiflore.

Fig. 2. APULEIA rigida. Gærtn. a, Calix integer, maturus et patens. b, Idem dissectus, cum receptaculo denudato. c, Alveolus receptaculi longitudinaliter dissectus. d, Flosculus radii ligulatus. e, Flosculus disci separatus. f, Semen separatum; idem auctum. g, Eiusdem sectio transversalis.

1444. Tabula 702. GAZANIA.

1. GAZANIA rigens. Gærtn.

G. scapis unifloris; foliis linearibus, spatulatis, superne glabris, subtus niveo-tomentosis; aliis integerrimis, aliis pinnatifidis; flore maximo.

GORTERIA rigens. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum flore, magnitudine naturali. b, Calix integer, separatus. c, Idem dissectus, cum receptaculo villosa. d, Flosculus radii ligulatus, separatus. e, Flosculus disci, cum germine papposo. f, Semen separatum, pappo coronatum.

1445. Tabula 703. CENTAUREA.

1. CENTAUREA centaurium.

C. calicibus inermibus; squamis ovatis; foliis pinnatis; foliolis decurrentibus, scabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus. b, Flosculus radii separatus. c, Flosculus disci, cum germine papposo. d, Semen separatum, pappo coronatum. e, Idem pappo denudatum. f, Pappus separatus (ex Tournefortio).

2. CENTAUREA ambrerboi.

C. calicibus inermibus, subrotundis, glabris; foliis inferioribus, latis, subspatulatis, dentatis; superioribus basi lyratis; flore flavo, odorato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudine naturali.

3. CENTAUREA cyanus.

C. calicibus serratis; foliis linearibus, integerrimis; infimis dentatis; caule ramoso, multifloro.

Explication

SYNG. POLYG. FRUSTRANÉE.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur entière, séparée. b, La même très-ouverte. c, Demi-fleuron de la circonférence, séparé. d, Fleuron du disque, avec l'ovaire sigretté. e, Semence séparée, sigrettée.

4. CENTAURÉE laineuse. Dict. n° 55.

C. calices lanugineux, à épines doubles; feuilles à demi-courantes, entières, sinuées; tige prolifère.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. b, Calice entier, séparé. c, Le même divisé, avec le réceptacle paléacé. d, Semence entière, sigrettée. e, Aigrette séparée, étalée. f, Rayons de l'aigrette en pinceau. g, Embryon séparé.

1446. Planche 704. OSMITE.

1. OSMITE camphrée. Dict. n° 3.

O. feuilles lancéolées, presque entières; fleur pédonculée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mûre, entière. b, Calice divisé, avec le réceptacle. c, Paillette du réceptacle séparée. d, Demi-fleuron neutre de la circonférence. e, Fleuron du disque fertile; semence solitaire, entière. f, Aigrette grossie. g, Coupe transversale de la semence.

2. OSMITE à fleurs d'aster. Dict. n° 4.

O. feuilles lancéolées, dentées vers leur sommet; fleur sessile.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice mûr, entier. b, Demi-fleuron neutre de la circonférence. c, Fleuron du disque fertile, avec une paillette du réceptacle; le même grossi, avec une semence mûre. e, Semence mûre, avec un fleuron converti en coiffe à la maturité et couvrant la semence.

3. OSMITE calicinales. Dict. n° 2.

O. feuilles nues, lancéolées; calices scarieux.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige supérieure, ramifiée et feuillée, avec les fleurs solitaires, terminales. b, Feuille séparée, pubescente.

Botanique. Tome III.

SYNG. POLYG. FRUSTRANEA. 281

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos integer, separatus. b, Idem patentissimus. c, Flosculus radii separatus. d, Flosculus disci, cum germine papposo. e, Semen separatum, pappo coronatum.

4. CENTAUREA eriophora.

C. calicibus duplicato-spinosis, lanatis; foliis semi-decurrentibus, integris, sinuatisque; caule prolifero.

CYANUS eriophorus. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Pars caulis superior, foliosa et florida. b, Calix integer, separatus. c, Idem dissectus, cum receptaculo palaeo. d, Semen integrum, pappo coronatum. e, Pappus separatus, expansus. f, Radii pappi penicilliformes. g, Embryo separatus.

1446. Tabula 704. OSMITES.

1. OSMITES camphorina.

O. foliis lanceolatis, subintegerrimis; flore pedunculato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos maturus, integer. b, Calix dissectus, cum receptaculo. c, Palae receptaculi separatus. d, Flosculus radii ligulatus, neuter. e, Flosculus disci fertilis; semen solitarium, integrum. f, Pappus auctus. g, Seminis dissectio transversalis.

2. OSMITES astericoides.

O. foliis lanceolatis, supernè dentatis; flore sessili.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix maturus, integer. b, Flosculus radii ligulatus, neuter. c, Flosculus disci fertilis, cum palae receptaculi; idem auctus, cum semine maturo. e, Semen maturum, cum flosculo in calyptram mutato per maturitatem, semen obtegente.

3. OSMITES calicina.

O. foliis lanceolatis, nudis; calicibus scariosis.

LAPEYRUSIA calicina. Thumb.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior, ramosa et foliosa, cum floribus solitariis, terminalibus. b, Folium separatum, pubescens.

N n

1447. Planche 704. CORIOPE.

1. CORIOPE *bipinnée*.

C. feuilles deux fois ailées; folioles cunéiformes, tridentées; semences rudes; tige tétragone, très-rameuse.

(Il faut supprimer le *Coreopsis odorata*, n° 7, Dict. Supp. pour l'explication de la figure.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige tétragone, avec les feuilles opposées et les fleurs très-ouvertes; cinq fleurs à la circonférence. a, Demi-fleur blanc de la circonférence. b, Calice séparé. c, Fleuron du disque avec l'ovaire. d, Le même grossi, étendu. e, f, Semence séparée, à deux cornes.

Fig. 2. CORIOPE *trifide*. Dict. Supp. n° 24. C. feuilles trifides, subulères, fasciculées dans les aisselles; pédoncules terminaux, uniflores; tige un peu flexueuse.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, avec les feuilles fasciculées dans l'aisselle, et la fleur terminale très-étalée; demi-fleur de la circonférence, trilobé au sommet.

1448. Planche 705. DIELTA.

1. DIELTA *du Cap*. Dict. n° 1.

D. ligneux, tombant; feuilles alternes, oblongues, charnues; calices dentés en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec une fleur très-ouverte, vue par devant. b, Fleur séparée, pédoncule, vue par derrière. c, Demi-fleur de la circonférence séparé. d, Fleuron du disque, avec l'ovaire. e, Pistil séparé, avec les stamens. f, Fleuron du disque, sans ovaire. g, Pistil du même. h, i, Réceptacle, avec le double calice étalé. l, Le même séparé, arborescent. m, Semence séparée.

1447. Tabula 704. COREOPSIS.

1. COREOPSIS *bipinnata*.

C. foliis bipinnatis; foliolis cuneiformibus, tridentatis; seminibus scabris; caule tetragono, ramosissimo.

(Deleatur *Coreopsis odorata*, n° 7, in Dict. Supp. pro iconis explicatione.

BIDENS *odorata*. W. Cavan. ic. rar. 1, tab. 13.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis tetragoni superior, cum foliis oppositis et floribus patentibus; radius quinqueflorus. a, Flosculus radii ligulatus, albus. b, Calix separatus. c, Flosculus disci, cum germine. d, Idem auctus et expansus. e, f, Semen separatum, bicornatum.

Fig. 2. COREOPSIS *trifida*.

C. foliis trifidis, subulatis, in axilla fasciculatis; pedunculis terminalibus, unifloris; caule subflexuoso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, cum foliis axillâ fasciculatis, et flore terminali, patentissimo; flosculus radii ligulatus, apice trilobus.

1448. Tabula 705. DIELTA.

1. DIELTA *capensis*.

D. frutescens, decumbens; foliis alternis, oblongis, carnosiss; calicibus serratis.

DIELTA *tetragonifolia*. L'Hér. Stirp., tab. 58.

DIELTA *carnosa*. W.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum flore patentissimo, antice visus. b, Flos separatus, pedunculus, postice visus. c, Flosculus radii ligulatus, separatus. d, Flosculus disci, cum germine. e, Pistillum separatum, cum stigmatibus. f, Flosculus disci, germine detrito. g, Pistillum ejusdem. h, i, Receptaculum cum disci calice patente. l, Receptaculum separatum, foveolatum. m, Semen separatum.

1. RUDBÈQUE *laciniée*. Dict. n° 1.
R. tige lisse, glabre; feuilles presque ailées, laciniées; découpures ovales-lancéolées; disque sphéroïde; corolles un peu lâches.

Explication des figures.

Fig. 1. *b*, Calice entier, vu à sa partie inférieure.
a, Le même mûr, rabattu, avec le réceptacle garni de paillettes. *c*, Semence séparée, entière. *d*, La même divisée dans sa longueur, avec la situation de l'embryon. *e*, Embryon à nu.

2. RUDBÈQUE *amplexicaule*. Dict. n° 6.
R. feuilles ovales-lancéolées, amplexicaules, lâchement dentées en scie; pétales de la circonférence ovales, à trois lobes au sommet, celui du milieu plus petit.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige inférieure, feuillée. *b*, Portion de la tige supérieure, avec la fleur terminale. *c*, Fleuron du disque séparé. *d*, Demi-fleuron de la circonférence, trilobé au sommet. *e*, Semence séparée. *f*, La même grossie.

1. HÉLIANTHE *multiflore*. Dict. n° 2.
H. feuilles pétiolées, presque en cœur; les inférieures opposées; demi-fleurons nombreux; calice concave à son insertion, avec le pédoncule.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, vue par derrière. *b*, Fleuron du disque avec l'ovaire. *c*, Demi-fleuron de la circonférence. *d*, Calice entier, de moitié plus petit que sa grandeur naturelle. *e*, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. *f*, *g*, *h*, Semences séparées de différentes formes. *i*, Coupe transversale de la semence.

2. HÉLIANTHE *à grandes fleurs*. Dict. n° 1.
A. feuilles alternes, pétiolées, presque en cœur; fleur très-grande, penchée.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, Fleuron du disque séparé, avec l'ovaire. *c*, Demi-fleuron de la circonférence, avec l'ovaire. *d*, Fleuron du disque étalé, montrant les organes sexuels. *e*, Pistil entier, séparé. *f*, Semence couronnée de deux paillettes. *g*, La même sans paillettes. *h*, Paillettes du réceptacle séparées.

1. RUDBECKIA *laciniata*.
R. caule levi, glabro; foliis subpinnato-laciniatis; segmentis ovali-lanceolatis; disco sphæroideo; corollulis laxiusculis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *b*, Calix integer, à parte inferiore spectatus.
a, Idem maturus, deflexus, cum receptaculo paleis tecto. *c*, Semen separatum, integrum. *d*, Idem longitudinaliter dissectum, cum sita embryonis. *e*, Embryo nudatus.

2. RUDBECKIA *amplexicaulis*.
R. foliis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, laxè serratis; radii petalis ovatis, apice trilobis, intermedio minori.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis inferior, foliosa. *b*, Pars caulis superior, cum flore terminali. *c*, Flosculus disci separatus. *d*, Flosculus radii ligulatus, apice trilobus. *e*, Semen separatum. *f*, Idem auctum.

1. HELIANTHUS *multiflorus*.
H. foliis petiolatis, subcordatis; inferioribus oppositis; semi-florescens numerosis; calice ad insertionem pedunculi concavo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens, posticè visus. *b*, Flosculus disci cum germine. *c*, Flosculus radii ligulatus. *d*, Celix integer, naturali plosquim dimidio minor. *e*, Idem dissectus cum receptaculo paleaceo. *f*, *g*, *h*, Semina separata variae formæ. *i*, Seminis sectio transversalis.

2. HELIANTHUS *annuus*.
H. foliis alternis, petiolatis, subcordatis; flore maximo, cernuo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Flosculus disci separatus, cum germine. *c*, Flosculus radii ligulatus cum germine. *d*, Flosculus disci apertus, genitalia ostendens. *e*, Pistillum integrum, separatum. *f*, Semen paleis duobus coronatum. *g*, Idem paleis exclusis. *h*, Paleæ receptaculi separate.

1451. Planche 707. SILPHIE.

1. SILPHIE étoilée. Dict. n° 4.

S. feuilles sessiles, opposées ou alternes, oblongues, hérissées; les inférieures dentées en scie; tige cylindrique, hispide.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs ouvertes. b, Fleuron du disque entier. c, Demi-fleuron de la circonférence, avec la semence subulée. d, Foliote intérieure du calice. e, Foliote extérieure du même. f, Feuille séparée.

2. SILPHIE à feuilles en cœur. Dict. n° 5.

S. feuilles alternes, ovales, rudes, dentées en scie; les radicales en cœur.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Calice mûr, entier. b, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. c, Paillettes du disque séparées. d, Paillettes de la circonférence. e, Semences séparées. f, Semence coupée transversalement.

1452. Planche 708. TITHONIE.

1. TITHONIE à fleurs de tagète. Dict. n° 1.

T. feuilles alternes, en cœur, triangulaires, prolongées en pétiole; les inférieures à trois lobes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec les feuilles supérieures entières, et la fleur vue par devant et par derrière. b, Fleuron du disque avec l'ovaire et une paillette du réceptacle. c, d, Le même ouvert, avec la vue des organes sexuels. e, Demi-fleuron de la circonférence séparé. f, Feuille inférieure séparée, trilobée.

1453. Planche 708. GALARDIENNE.

1. GALARDIENNE bicolor. Dict. n° 1.

G. feuilles radicales sinuées, pinnatifides; les supérieures à grosses dentelures; les terminales entières; pédoncules terminaux, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée, étalée, longuement pédonculée, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Demi-fleuron de la circonférence à trois lobes. d, La même avec un ovaire stérile. e, Fleuron du disque hermaphrodite, avec l'ovaire et les paillettes. f, Le même ouvert, avec la vue des organes sexuels. g,

1451. Tabula 707. SILPHIUM.

1. SILPHIUM asteriscus.

S. foliis oppositis, alternisve, sessilibus, oblongis, hirtis; inferioribus serratis; caule tereti, hispido.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus patentibus. b, Flosculus disci integer. c, Flosculus radii ligulatus, cum semine subulato. d, Foliolum interius calicis separatum. e, Foliolum exterius calicis. f, Folium separatum.

2. SILPHIUM terebinthinaceum.

S. foliis alternis, ovatis, serratis, scabris; radicalibus cordatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Calix maturus, integer. b, Idem dissectus, cum receptaculo palaeo. c, Paleum disci separatum. d, Paleum radii. e, Semina separata. f, Semen transversim sectum.

1452. Tabula 708. TITHONIA.

1. TITHONIA tagetiflora.

T. foliis alternis, cordatis, triangularibus; in petiolum productis, inferioribus trilobis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum foliis superioribus integris, et flore anticè et posticè visus. b, Flosculus disci, cum germine et paleo receptaculi. c, d, Idem apertus, cum conspectu genitalium. e, Flosculus radii ligulatus, separatus. f, Folium inferius, separatum, trilobum.

1453. Tabula 708. GALARDIA.

1. GALARDIA bicolor.

G. foliis radicalibus sinuato-pinnatifidis; superioribus grossè crenatis; terminalibus integris; pedunculis terminalibus, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus, patens, longè pedunculatus, anticè visus. b, Idem posticè visus. c, Flosculus radii ligulatus, trilobus. d, Idem cum germine sterili. e, Flosculus disci hermaphroditus, cum germine palaeo. f, Idem apertus, cum conspectu genitalium. g, Germen separatum, paleo coronatum. h, i,

Ovaire séparé, couronné de paillettes. *A, i*, Pistil séparé, entier, avec les stigmates divergens. *l*, Une paillette du réceptacle. *m*, Semence séparée, couronnée d'une sigrette en paillette. *n*, Calice mûr. *o*, Portion de la tige supérieure et rameuse. *p*, Feuille radicale séparée.

1454. Planche 709. ENCELIE.

1. ENCELIE *blanchâtre*. Dict. n° 1.
E. feuilles alternes, ovales, pubescentes; pédoncules uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, avec les feuilles et les fleurs étalées. *b*, Fleuron du disque grossi, avec les découpures réfléchies. *c*, Le même avec l'ovaire. *d*, Le même avec une écaille du réceptacle. *e*, Demi-fleuron de la circonférence. *f, g*, Semence grossie. *h*, Paillette du réceptacle, séparée.

1455. Planche 709. BALTIMORE.

1. BALTIMORE *d'Amérique*. Dict. n° 1.
B. feuilles opposées; tige rameuse à sa partie supérieure; rameaux dichotomes, paniculés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, dichotoma. *b*, La même avec la disposition et la figure des fleurs. *c*, Portion extérieure d'un rameau fleuri. *d*, Calice entier, séparé. *e*, Le même divisé, avec le réceptacle garni de paillettes. *f*, Demi-fleuron de la circonférence. *g*, Fleuron du disque avec l'ovaire. *h*, Aigrette séparée. *m*, La même grossie. *i*, Semence entière. La même grossie. *l*, Ovaire avorté de la fleur androgyné ou femelle.

1456. Planche 710. MILLÉRIE.

1. MILLÉRIE *quinqueflore*. Dict. n° 1.
M. feuilles en cœur; pédoncules dichotomes.

Explication des figures.

Fig. 1. MILLÉRIE *à cinq fleurs*. Gært. *a*, Portion d'une tige fleurie et fertile. *b*, Calice extérieur trifida. *c*, Découpures séparées du même, afin de laisser voir les folioles du calice intérieur. *d*, Calice intérieur séparé, étalé, avec la position des semences et des ovaires stériles. *e*, Semence mûre, séparée. La même grossie.

Fig. 3. MILLÉRIE *dichotoma*. Cavan. *a*, Portion de la tige supérieure avec les fleurs en cime. *b*, Feuille séparée. *c*, Calice intérieur étendu. *d*, Calice extérieur.

Pistillum separatum, integrum, cum stigmatibus divergentibus. *l*, Palea receptaculi. *m*, Semen separatum, pappo paleaceo coronatum. *n*, Calix maturus. *o*, Pars caulis superior et ramosa. *p*, Folium radicale separatum.

1454. Tabula 709. ENCELIA.

1. ENCELIA *canescens*.
E. foliis alternis, ovatis, pubescentibus; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, cum foliis et floribus patentibus. *b*, Flosculus disci actus, cum lacinia retroflexa. *c*, Idem cum germine. *d*, Idem cum squamula receptaculi. *e*, Flosculus radii ligulatus. *f*, Semen actum. *h*, Palea receptaculi, separata.

1455. Tabula 709. BALTIMORA.

1. BALTIMORA *erecta*.
B. foliis oppositis; caule supernè ramoso; ramis dichotomis, paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa, dichotoma. *b*, Eadem cum situ at figurâ florum. *c*, Pars extrema rami floridi. *d*, Calix integer, separatus. *e*, Idem dissectus, cum receptaculo paleaceo. *f*, Flosculus radii ligulatus. *g*, Flosculus disci, cum germine. *h*, Pappus separatus. *m*, Idem actus. *i*, Semen integrum. Idem actum. *l*, Germen abortivum flosculi androgyni, seu feminei.

1456. Tabula 710. MILLERIA.

1. MILLERIA *quinqueflore*. Linn.
M. foliis cordatis; pedunculis dichotomis.

MILLERIA *dichotoma*. Cav. ic. t. 82.

Explicatio iconum.

Fig. 1. MILLERIA *quinqueflore*. Linn. Gært. *a*, Pars cymæ florantis et frugiferæ. *b*, Calix exterior trifidus. *c*, Ejusdem lacinia ductæ, ut interioris calicis foliola in conspectum veniant. *d*, Calix interior separatus et explicatus, cum sita seminibus et germine sterili. *e*, Semen maturum, separatum. Idem actum.

Fig. 3. MILLERIA *dichotoma*. Cavan. *a*, Pars caulis superior, cum floribus cymosis. *b*, Folium separatum. *c*, Calix exterior, explicatus. *d*, Calix interior. *e*, Flo-

c, Fleuron du disque séparé. *f*, Organes sexuels du même stériles. *g*, Fleuron de la circonférence, avec la plus grande décupure du calice. *h*, *i*, Semences vues sous différentes faces.

2. MILLÉRIE *biflora*. Dict. n° 2.
M. feuilles ovales; pédoncules très-simples.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice simple, à trois valves, entier. *b*, Le même grossi. *c*, Division du calice très-grande, droite, avec deux autres beaucoup plus petites. *d*, Semence entière, séparée. La même grossie.

3. MILLÉRIE du Pérou. Dict. n° 3.
M. feuilles oblongues, lancéolées, à trois nervures; fleurs très-fasciculées, terminales, presque en corymbe.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleurs entières, séparées. *b*, Calice entier, séparé. *c*, Bractées très-petites du calice. *d*, Demi-fleuron de la circonférence, femelle, avec l'ovaire fertile. *e*, Fleuron du disque ouvert, montrant les organes sexuels. *f*, Organes sexuels séparés. *g*, *h*, Semences séparées. Une semence grossie. *i*, Portion de la tige supérieure, ramifiée et fleurie.

1457. Planche 711. POLYMNIE.

1. POLYMNIE du Canada. Dict. n° 31.
P. feuilles alternes, hastées, sinuées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, et fleurie. *b*, Calice entier, séparé. *c*, Feuillo séparé. *d*, Calice mûr, avec les fleurs du disque persistantes. *e*, Le même divisé, avec le réceptacle paléscé. *f*, Paillette de la circonférence séparée. *g*, Fleuron du disque avec une paillette. *h*, Paillette du disque séparée. *i*, *l*, *m*, Semences séparées, vues sous diverses faces. *n*, Coupe transversale de la semence.

2. POLYMNIE de Weddellus. Dict. n° 5.
P. feuilles lancéolées; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec la fleur italée, vue par devant. *b*, La même vue par derrière, avec la vue du calice.

culas disci separatus. *f*, Genitalia ejusdem sterilia. *g*, Flosculus radii, cum locina majore calice. *h*, *i*, Semina sub diversâ facie spectata.

2. MILLERIA *biflora*.
M. foliis ovatis; pedunculis simplicissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix simplex, trivalvis, integer. *b*, Idem nudus. *c*, Valvula calicis maxima, erecta, cum duobus aliis multo minoribus. *d*, Semen integrum, separatum. Idem suctum.

3. MILLERIA *contrayerva*.
M. foliis oblongo-lanceolatis, trinerviis; floribus densè fasciculatis, subcorymbosis, terminalibus.

FLAVERIA. Juss. Gen.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Flores integri, separati. *b*, Calix integer, separatus. *c*, Bractem minimam calicis. *d*, Flosculus radii ligulatus, femineus, cum germine fertili. *e*, Flosculus disci apertus, genitalia ostendens. *f*, Genitalia separata. *g*, *h*, Semina separata. Semen suctum. *i*, Pars caulis superior, ramosa et florida.

1457. Tabula 711. POLYMNIA.

1. POLYMNIA *canadensis*.
P. foliis alternis, hastato-sinuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, Calix integer, separatus. *c*, Folium separatum. *d*, Calix maturus, cum flosculis disci persistentibus. *e*, Idem dissectus, cum receptaculo pallescente. *f*, Palea radii separata. *g*, Flosculus disci, cum sua palea. *h*, Palea disci separata. *i*, *l*, *m*, Semina separata sub diversâ facie spectata. *n*, Seminis sectio transversalis.

2. POLYMNIA *weddellii*.
P. foliis lanceolatis; caule fruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, foliosa, cum flore patente, anticè visa. *b*, Idem posticè visa, cum calicis conspectu.

1458. Planche 712. POLYMNIASTRUM.

1. POLYMNIASTRUM variable.

P. feuilles en lyre profondément sinuées, presque opposées; calice à sept folioles.

POLYMNIE variable. Dict. n° 4.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée. b, La même étalée. c, Calice mûr. d, Fleuron du disque séparé. e, f, Paillettes du réceptacle. g, Semence aigrette. h, La même coupée transversalement. i, Semence sans aigrette. l, Portion de la tige supérieure, feuillée et fertile.

1459. Planche 712. BAILLÈRE.

1. BAILLÈRE franche. Dict. n° 1.

B. feuilles ovales-lancéolées, dentées en scie, aiguës, rudes; fleurs blanches, paniculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice entier. b, Foliole du calice séparée. c, Calice contenant les fleurs. d, Fleuron du disque hermaphrodite, stérile. e, Étamine séparée. f, Fleuron de la circonférence, femelle, avec l'ovaire. g, Ovaire fertile, avec le style et les stigmates. h, Le même coupé transversalement. i, Ovaire du fleuron stérile. m, Fleuron ouvert, avec la vue des organes sexuels. l, Semence séparée, à rebord membraneux. n, Portion du la tige supérieure, feuillée et fleurie.

1460. Planche 713. FAVONE.

1. FAVONE épineuse.

F. feuilles opposées, ovales en cœur, sessiles; aiguillons supraxillaires; tige ligneuse, dressée.

POLYMNIE épineuse. Dict. n° 10.

Explication des figures.

Fig. 1. a, L'un et l'autre involucre, avec le calice et le réceptacle couvert des seules semences. b, Réceptacle nu, sans les semences. c, Demi-fleuron de la circonférence séparé. d, Fleuron du disque. e, Semences séparées. f, Aigrette aplatie et grossie. g, Semence grossie, aigrettée.

1461. Planche 713. MÉLAMPODE.

1. MÉLAMPODE d'Amérique. Dict. n° 1.

M. tige droite; feuilles presque linéaires, une dent de chaque côté.

1458. Tabula 712. POLYMNIASTRUM.

1. POLYMNIASTRUM variable.

P. foliis lyratis, profundè sinuatis, suboppositis; calicibus heptaphyllis.

POLYMNIA variabilis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus. b, Idem expansa. c, Calix maturus. d, Flosculus disci separatus. e, f, Paleæ receptaculi. g, Semen pappi coronatum. h, Idem transversim sectum. i, Semen pappi destitutum. l, Pars caulis superior, foliosa et fructifera.

1459. Tabula 712. BAILLERIA.

1. BAILLERIA aspera.

B. foliis ovato-lanceolatis, serratis, acutis, asperis; floribus paniculatis, albis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix integer. b, Folium calicis separatum. c, Calix flores continens. d, Flosculus disci hermaphroditus, sterilis. e, Stamen separatum. f, Flosculus radii, feminæ, cum germine. g, Germen fertile, cum stylo et stigmatibus. h, Idem transversè sectum. i, Germen flosculi sterilis. m, Flosculus apertus, cum genitalibus. l, Semen separatum, margine membranaceum. n, Pars caulis superior, foliosa et florida.

1460. Tabula 713. FAVONIUM.

1. FAVONIUM spinosum.

F. foliis oppositis, ovato-cordatis, sessilibus; aculeis supra axillaribus; caule fruticoso, erecto.

POLYMNIA spinosa. Linn.

DIDELTA spinosa. Diet. Sup.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Involucrem utrumque, cum calice et receptaculo solis seminibus tecto. b, Receptaculum excussis seminibus, denudatum. c, Flosculus radii ligulatus, separatus. d, Flosculus disci. e, Semina separata. f, Pappus explanatus et unctus. g, Semen auctum, pappi coronatum.

1461. Tabula 713. MELAMPODIUM.

1. MELAMPODIUM americanum.

M. caule erecto; foliis sublinearibus, utrinque unidentatis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, avec son pédicule filiforme, rude. *b*, Calice vu à sa partie inférieure. *c*, Le même avec le réceptacle garni de paillettes. *d*, Fleuron du disque stérile. Le même grossi. *e*, Fleuron femelle de la circonférence. *f*, *f*, Semence mère, entière, couronnée par une écaille. *g*, La même divisée longitudinalement, avec l'aigrette courbée à son bord.

1462. Planche 713. CRISOGONE.

1. CRISOGONE de Virginie. Dict. n° 1.
C. feuilles opposées, ovales en cœur, longuement pétiolées, crénelées, velues; fleurs solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *A*, Plante entière et fleurie. *b*, Portion de la tige supérieure, avec la fleur étalée. *c*, Calice avec les fleurons du disque, et trois paillettes de la circonférence dans leur position naturelle. *d*, Le même avec le réceptacle garni des seules paillettes. *e*, Fleuron du disque, avec sa paillette. *f*, Paillette séparée. *g*, *h*, Demi-fleuron de la circonférence, avec sa paillette vue par devant et par derrière. *i*, *l*, Paillette de la semence vue par devant et par derrière. *m*, Semence avec les paillettes. *n*, *o*, Semence entière, solitaire, vue à ses deux faces.

1463. Planche 714. OSTÉOSPERME.

1. OSTÉOSPERME porte-collier. Dict. n° 14.
O. feuilles en ovale renversé, dentées en scie, pétiolées, un peu courantes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure et rameneuse, feuillée, avec les fleurs étalées. *b*, Fleuron du disque avec l'ovaire. *c*, Demi-fleuron de la circonférence. *d*, Calice mûr, vu par devant. *e*, Le même vu par derrière. *f*, Réceptacle nu. *g*, Semence entière, en baie. *h*, Portion charnue de la même, coupée jusqu'en son milieu. *i*, Semence entière. *l*, Coupe transversale de la même. *m*, Embryon séparé.

1464. Planche 714. OTHONNE.

1. OTHONNE coronope. Dict. n° 5.
O. feuilles inférieures lancéolées, très-entières; les supérieures sinuées, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure avec la fleur étalée. *b*, Portion de la tige inférieure et feuillée. *c*, Calice entier, non mûr, pédonculé. *d*, Le même divisé, avec le réceptacle nu. *e*, Fleuron du disque avec

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, cum suo pediculo filiformi, scabro. *b*, Calix parte inferiore spectatus. *c*, Idem cum receptaculo paleis tecto. *d*, Flosculus disci sterilis. Idem actus. *e*, Flosculus radii ligulatus, femininus. *f*, *f*, Semen maturum, integrum, squamâ coronatum. *g*, Idem longitudinaliter dissectum, cum pappi margine inflexo.

1462. Tabula 713. CHRYSOGONUM.

1. CHRYSOGONUM virginianum.
C. foliis oppositis, ovato-cordatis, longè petiolatis, crenatis, villosis; floribus solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *A*, Planta integra et florida. *b*, Pars caulis superior, cum flore patente. *c*, Calix cum flosculis disci, et tribus radii paleis in situ naturali. *d*, Idem cum receptaculo solis paleis tecto. *e*, Flosculus disci, cum sua palea. *f*, Pales separata. *g*, *h*, Flosculus radii ligulatus, cum sua palea anticè et posticè visus. *i*, *l*, Seminis palea anticè et posticè visus. *m*, Semen cum paleis. *n*, *o*, Semen integrum, solitarium, anticè et posticè visum.

1463. Tabula 714. OSTEOSPERMUM.

1. OSTEOSPERMUM moniliferum.
O. foliis obovatis, serratis, petiolatis, sub-decurrentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa, foliosa, cum floribus patentibus. *b*, Flosculus disci cum germine. *c*, Flosculus radii ligulatus. *d*, Calix maturus, anticè visus. *e*, Idem posticè visus. *f*, Receptaculum denudatum. *g*, Semen baccatum, integrum. *h*, Ejusdem portio carnosa, ad modum resecta. *i*, Semen integrum. *l*, Ejusdem sectio transversalis. *m*, Embryo separatus.

1464. Tabula 714. OTHONNA.

1. OTHONNA coronopifolia.
O. foliis infimis lanceolatis, integerrimis; superioribus sinuato-dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, cum flore patente. *b*, Pars caulis inferior et foliosa. *c*, Calix integer, immaturus, pedunculatus. *d*, Idem dissectus, cum receptaculo denudato. *e*, Flosculus disci, cum germine abortivo.

l'ovaire avorté. *f*, Semeuce entière, sigrettée. *g*, La même coupée transversalement. *h*, Réceptacle séparé, entier. *i*, Portion du même grossi.

1465. Planche 715. SOUCI.

1. SOUCI des jardins. Dict. n° 2.

S. semences naviculaires, hérissées, toutes courbées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Calice séparé, entier. *d*, Fleuron du disque stérile. *e*, Fleuron du disque fertile. *f*, Le même grossi. *g*, Le même ouvert, avec la vue des organes sexuels. *h*, Pistil séparé. Le même grossi. *i*, Semeuce du disque non mûre. *j*, Demi-fleuron de la circonférence. *m*, Le même femelle, avec le pistil.

Fig. 3. *a*, Semeuce du disque séparé, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Semeuce de la circonférence courbée, hérissée sur le dos.

2. SOUCI des champs. Dict. n° 1.

S. semences naviculaires, hérissées, courbées; les extérieures lancéolées, subulées, hérissées sur le dos.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice avec le réceptacle à nu. *b*, Calice entier, séparé. *c*, Semences dans leur position naturelle. *d*, Semeuce du disque. *e*, Semeuce de la circonférence. Embryon dans sa position naturelle.

3. SOUCI des pluies. Dict. n° 11.

S. feuilles lancéolées, sinuées, denticulées; tige feuillée; pédoncules filiformes.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Semeuce du disque entière, avec un rebord épais. *b*, Semeuce de la circonférence presque tétragonale, tuberculée, hérissée sur les angles. *c*, La même grossi.

1466. Planche 715. ARCTOTIDE.

1. ARCTOTIDE rameuse. Dict. n° 3.

A. fleurs radiées, stériles; feuilles ruicénées, un peu tomenteuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, avec un rameau feuillé, une fleur entière, étalée, vue par devant. *b*, Rameau séparé, avec une fleur entière, vue par derrière. *c*, Une feuille inférieure, séparée.

Botanique. Tome III.

tivo. *f*, Semen integrum, pappo coronatum. *g*, Idem transversim dissectum. *h*, Receptaculum separatum, integrum. *i*, Pars ejusdem aucta.

1465. Tabula 715. CALENDULA.

1. CALENDULA officinalis.

C. seminibus cymbiformibus, muricatis, omnibus incurvatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens, anticè visus. *b*, Idem posticè conspectus. *c*, Calix separatus, integer. *d*, Flosculus disci sterilis. *e*, Flosculus disci fertilis. *f*, Idem auctus. *g*, Idem apertus, cum genitalium conspectu. *h*, Pistillum separatum. Idem auctum. *i*, Semen disci immaturum. *j*, Flosculus radii ligatus. *m*, Idem feminæ, cum pistillo.

Fig. 3. *a*, Semen disci separatum, anticè visum. *b*, Idem posticè visum. *c*, Semen radii incurvum, dorso muricatum.

2. CALENDULA arvensis.

C. seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; exterioribus lanceolato-subulatis, dorso muricatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix cum receptaculo denudato. *b*, Calix integer, separatus. *c*, Semina in situ naturali. *d*, Semen disci. *e*, Semen radii. Embryo in situ naturali.

3. CALENDULA pluvialis.

C. foliis lanceolatis, sinuato-denticulatis; caule folioso; pedunculis filiformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Semen disci integrum, ad marginem tumidum. *b*, Semen radii subtetragonum; angulis tuberculato-muricatis. *c*, Idem auctum.

1466. Tabula 715. ARCTOTIS.

1. ARCTOTIS calendulacea.

A. flosculis radiantibus, sterilibus; foliis runcinatis, subtomentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, cum ramulo foliaceo et flore integro, patente, anticè conspecto. *b*, Ramulus separatus, cum flore integro, posticè viso. *c*, Flosculus inferius, separatus.

O o

2. ARCTOTIDE *laciniee*.

A. feuilles médiocrement laciniees, blanchâtres, un peu crépues; découpures distantes, oblongues, un peu obtuses.

ARCTOTIDE *laciniee*. Dict. n° 6. Var. β .

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Calice entier, séparé. *b*, Ecaille extérieure du calice. *c*, Ecaille moyenne. *d*, Ecaille intérieure. *e*, Portion du réceptacle grossie. *f*, Demi-fleuron femelle de la circonférence. *g*, Fleuron du disque entier. *h*, Semence séparée, enveloppée de laine. *i*, La même dépouillée de sa laine, couronnée par une aigrette paléacée. La même grossie. *k*, Aigrette séparée et grossie. *l*, Semence coupée transversalement. *m*, Embryon à nu.

3. ARCTOTIDE *triste*. Dict. Sup. n° 3.

A. fleurs radiées, stériles, à trois ou cinq découpures; feuilles en lyre, pinnatifides, dentées, tomentueuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Semence entière, lanéuse, un peu tétragone. *b*, La même grossie, avec une aigrette paléacée. *c*, La même sous un autre aspect. *d*, Semence grossie, avec les ailes dorsales.

1467. Plaque 716. URSINIE.

1. URSINIE *porte-poil*. Dict. n° 2.

U. fleurs radiées, stériles; feuilles glabres, ailées; pinnules bifides, dentées; dents terminées par un poil.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, rameuse, avec les feuilles, et une fleur étalée, vue par devant et par derrière.

2. URSINIE à *feuilles d'anthémis*. Dict. n° 4.

U. fleurons radiés, stériles; feuilles glabres, deux fois ailées, linéaires; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, de grandeur naturelle, avec les fleurs vues par devant et par derrière, très-étalées.

2. ARCTOTIS *undulata*. Gærtn.

A. foliis tenuiter lacinatis, incanis, suberispis; lacinis distantibus, oblongis, obtusiusculis.

ARCTOTIS *lacinata*. Var. β . Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Calix integer, separatus. *b*, Squama calicina externa. *c*, Squama media. *d*, Squama interna. *e*, Portio receptaculi aucta. *f*, Flosculus radii ligulatus, femininus. *g*, Flosculus disci integer. *h*, Semen separatum, lanâ obvolutum. *i*, Idem excastrâ lanâ denudatum, pappo paleaceo coronatum. Idem auctum. *k*, Pappus separatus et auctus. *l*, Semen transversim sectum. *m*, Embryo denudatus.

3. ARCTOTIS *tristis*.

A. flosculis radiantibus, sterilibus, triquinoquepartitisve; foliis lyrate-pinnatifidis, dentatis, subtus tomentosis.

ARCTOTIS *hypochondriaca*? Var. Linn.

ARCTOTIS *sulphurea*? Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Semen integrum, lanatum, subtetrágonom. *b*, Idem auctum, pappo paleaceo coronatum. *c*, Idem sub altero conspectu. *d*, Semen auctum, cum alis dorsalibus.

1467. Tabula 716. URSINIA.

1. URSINIA *pilifera*.

U. flosculis radiantibus, sterilibus; foliis pinnatis, glabris; pinnis bifido-dentatis; dentibus piliferis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, ramosa, cum foliis, et flore patente, anticè et posticè viso.

2. URSINIA *anthemoides*.

U. flosculis radiantibus, sterilibus; foliis bipinnatis, linearibus, glabris; caule herbaceo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, magnitudine naturalis; flores anticè et posticè visis, patentissimis.

3. URSINIE à longues paillettes. Dict. n° 1.
U. feuilles glabres, deux fois ailées, mucronées; tige ligneuse, tombante.

Explication des figures.

Fig. 3. *A*, Calice mûr, entier. *a*, Ecuille calicinalement séparée. *b*, Calice divisé, avec les paillettes dans leur position naturelle. *c*, *d*, Paillettes séparées sous diverses formes. *e*, Demi-fleuron de la circonférence stérile. *f*, Fleuron du disque enveloppé par l'aigrette. *g*, Aigrette scarieuse, sans corolle. *h*, Semence séparée, avec l'aigrette extérieure. *i*, Aigrette extérieure étalée, avec l'aigrette intérieure dans sa position naturelle. *k*, Semence séparée, coupée transversalement. *l*, La même entière, avec la seule aigrette intérieure.

1468. Planche 716. PERSONAIRE.

1. PERSONAIRE lappulaécée.

P. tiges feuillées, hispides, uniflores; feuilles linéaires-lanceolées, entières ou sinuées; calices mucronés par une petite épine.

GORTÉRIE lappulaécée. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *A*, Fleur séparée, entière, du grandeur naturelle. *b*, Calice mûr, entier. *c*, Le même divisé dans sa longueur, avec l'origine des épines. *d*, Réceptacle séparé. *e*, Ovaire avorté ou étouffé par le seul qui mûrit. Le même grossi. *f*, Semence séparée, entière. La même grossie. *g*, La même coupée transversalement, avec le sillon des cotylédons.

1469. Planche 717. HIPPIE.

1. HIPPIE frutescente. Dict. n° 1.

H. ligneuse, velue; feuilles pinnatifides; fleurs en corymbe.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion du la tige inférieure et feuillée. *b*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *c*, Une partie des fleurs du corymbe. *d*, Calice entier, séparé. *e*, Réceptacle nu, avec les écailles du calice très-étalées. *f*, Semences séparées. *g*, Les mêmes grossies. *h*, Une semence coupée transversalement. *i*, Embryon à nu.

1470. Planche 717. ERIOCÉPHALE.

1. ERIOCÉPHALE à corymbe. Dict. n° 1.

E. feuilles entières et divisées; fleurs en corymbe.

3. URSINIA paradoxa.

U. foliis bipinnatis, mucronatis, glabris; caule fruticoso, decumbente.

Explication iconum.

Fig. 3. *A*, Calix maturus, integer. *a*, Squama calicina separata. *b*, Calix dissectus, cum paleis in situ naturali. *c*, *d*, Palei separati sub diversâ facie. *e*, Flosculus radii ligulatus, sterilis. *f*, Flosculus disci pappo suo involutus. *g*, Pappus scarieus, corollâ destitutus. *h*, Semen separatum, cum pappo exteriori. *i*, Pappus exterior explicatus, cum pappo interiori in situ naturali. *k*, Semen separatum, transversè dissectum. *l*, Idem integrum, cum solo pappo interiori.

1468. Tabula 716. PERSONARIA.

1. PERSONARIA personata.

P. caulibus foliosis, hispids, unifloris; foliis lineari-lanceolatis, integris, sinuatisve; calicibus spinuloso-mucronatis.

GORTERIA personata. Linn.

Explication iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali. *A*, Flus separat, integer, magnitudine naturali. *b*, Calix maturus, integer. *c*, Idem dissectus longitudinaliter, cum spinarum origine. *d*, Receptaculum separatum. *e*, Germen abortivum sub ab unico plerumque maturo semine suffocatum. Idem antea. *f*, Semen separatum, integrum. Idem auctum. *g*, Idem transversè dissectum, cum rimâ cotyledonum.

1469. Tabula 717. HIPPIA.

1. HIPPIA frutescens.

H. fruticosa, villosa; foliis pinnatifidis; floribus corymbosis.

Explication iconum.

Fig. 1. *a*, Para caulis inferior et foliosa. *b*, Para caulis superior, florida. *c*, Para corymbi florum. *d*, Calix integer, separat. *e*, Receptaculum nudatum, cum squamis calicinae patentissimis. *f*, Semina separat. *g*, Eadem aucta. *h*, Semen transversè sectum. *i*, Embryo nudatus.

1470. Tabula 717. ERIOCEPHALUS.

1. ERIOCEPHALUS africanus.

E. foliis integris, divisisque; floribus corymbosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure feuillée et fleurie, avec les fleurs ouvertes. *b*, Calice entier, séparé, vu par derrière. *c*, Le même vu par devant. *d*, Fleuron du disque avec l'ovaire avorté. *e*, Demi-fleuron femelle de la circonférence. *f*, Le même vu par devant. *h*, Semence séparée, entourée des poils du calice. *g*, Corymbe des fleurs en fruit.

2. ERIOCEPHALE à grappes. Dict. n° 2.

E. foliis linearibus, entières; fleurs en grappes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Portion de la tige supérieure feuillée et fleurie. *b*, Portion de la grappe de fleurs. *c*, Réceptacle laineux. *d*, Fleuron du disque séparé, avec l'ovaire avorté. *e*, Demi-fleuron femelle de la circonférence. *f*, Semence nue, entière. *g*, Coupe transversale de la même.

SYNGÉNÉSIE POLYGAMIE SÉPARÉE.

1471. Planche 718. ÉLÉPHANTOPE.

1. ÉLÉPHANTOPE à fleurs terminales.

Dict. n° 1.

E. foliis oblongues, ovales, ridées, velues, dentées en scie; têtes pédonculées, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice extérieur, entier. *b*, Le même tronqué, et les calices partiels à nu. *c*, Calice partiel entier, séparé. *d*, Le même coupé dans sa longueur, avec le réceptacle partiel nu. *f*, *e*, Semence entière, séparée. La même grosse.

2. ÉLÉPHANTOPE à épis. Dict. n° 2.

E. foliis lanceolées, un peu rudes; têtes axillaires, sessiles, eu épi; arêtes des semences courbées à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleurs fasciculées, sans involucre, en épis. *b*, *b*, Calices presque cylindriques, à quatre folioles, à quatre fleurs. *c*, Semence entière, séparée, aigrettée. La même grosse.

1472. Planche 718. SPHÉRANTE.

1. SPHÉRANTE hérissée. Dict. n° 4.

S. foliis en ovale renversé, dentées en scie, hérissées, courantes; pédoncules aîlés; aîles de la tige et des pédoncules hérissées.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida, floribus patentibus. *b*, Calix integer, separatus, posticè visus. *c*, Idem anticè conspectus. *d*, Flosculus disci cum germine abortivo. *e*, Flosculus radii ligulatus, femineus. *f*, Idem anticè visus. *h*, Semen separatum, villis calicinis cinctum. *g*, Corymbis fructifer florum.

2. ERIOCEPHALUS racemosus.

E. foliis linearibus, indivisis; floribus racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, Pars racemi floridi. *c*, Receptaculum lanatum. *d*, Flosculus disci separatus, cum germine abortivo. *e*, Flosculus radii ligulatus, femineus. *f*, Semen integrum, densatum. *g*, Ejusdem sectio transversalis.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEPARATA.

1471. Tabula 718. ELEPHANTOPUS.

1. ELEPHANTOPUS scaber.

E. foliis oblongo-ovatis, rugosis, villosis, serratis; capitulis pedunculatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix exterior, integer. *b*, Idem truncatus, et calices partiales denudati. *c*, Calix partialis integer, separatus. *d*, Idem longitudinaliter dissectus, cum receptaculo partiali nudo. *f*, *e*, Semen integrum, separatum. Idem auctum.

2. ELEPHANTOPUS spicatus.

E. foliis lanceolatis, subsabris; capitulis axillaribus, sessilibus, spicatis; seminum aristis spice replicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flores fasciculati, involucre destituti, apicatum digesti. *b*, *b*, Calices subcylindrici, tetraphylli, quadriflori. *c*, Semen integrum, separatum, pappo coronatum. Idem auctum.

1472. Tabula 718. SPHAERANTHUS.

1. SPHAERANTHUS hirtus.

S. foliis obovatis, serratis, hirtis, decurrentibus; pedunculis alatis; alis caulis et pedunculorum hirtis.

SYNG. POLYG. SÉPARÉE.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure, feuillée et fleurie de la tige ailée.

2. SPHÉRANTE des Indes. Dict. n° 1.

S. feuilles lancéolées, dentées en scie, courantes, glabres; pédoncules ailés; ailes de la tige et des pédoncules dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Tête de fleurs entière, globuleuse. b, La même coupée, avec le réceptacle commun, concave ou dedans. c, Calice partiel séparé, fermé, avec une paillette accessoire à la base externe du calice. Le même grossi. d, Le même étalé avec les fleurs dans leur position naturelle. e, Fleurs du disque séparées. Le même grossi. f, Fleurs de la corolle du rayon. Le même grossi. g, Semeur entier, n° 2. h, La même coupée dans sa longueur. i, Embryon à nu.

1473. Planche 719. ÉCHINOPE.

1. ÉCHINOPE commune. Dict. n° 1.

E. feuilles pinnatifides, pubescentes en dessus, blanches et lanugineuses en dessous; tige rameuse.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. b, Fleuron du disque séparé, avec le calice propre, soyeux à sa base. d, Le même avec le calice sans les soies. e, Écailles extérieures du calice. f, Semeur séparé, entier. g, Réceptacle ou, avec le calice propre recouvert (d'après Tournefort). h, Réceptacle commun. i, Calice propre, avec des soies à sa base. l, Le même sans soies, coupé dans sa longueur. m, Semeur séparé. n, Capsule d'une semence à nu. o, Semeur revêtu d'une membrane propre. p, Embryon à nu. q, Face intérieure du cotylédon, avec la plumule très-petite, à deux cornes.

2. ÉCHINOPE lanugineuse. Dict. n° 3.

E. tige ligneuse, rameuse, lanugineuse; feuilles presque deux fois ailées; découpures étroites, glabres en dessus; tête sessile.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure feuillée, avec une fleur terminale, solitaire.

1474. Planche 720. GUNDELE.

1. GUNDELE du Levant. Dict. n° 1.

G. feuilles lancéolées, incisées, épineuses; fleurs solitaires, terminales.

SYNG. POLYG. SEPARATA. 293

Explication iconum.

Fig. 1. Pars caulis albi superior, foliosa et florida.

2. SPHAERANTHUS indicus.

S. foliis lanceolatis, serratis, decurrentibus, glabris; pedunculis alatis; alis caulis et pedunculorum serratis.

Explication iconum.

Fig. 2. a, Capitulum florum integrum, globosum. b, Idem dissectum, cum receptaculo communi intus cavo. c, Calix partialis, separatus, clausus, cum palis ad basin calicis externam accessoriis. Idem auctus. d, Idem explicatus, cum flosculis in situ naturali. e, Flosculus disci separatus. Idem auctus. f, Flosculus radii seminiferus. Idem auctus. g, Semen integrum, separatam. h, Idem longitudinaliter dissectum. i, Embryo denudatus.

1473. Tabula 719. ECHINOPS.

1. ECHINOPS sphaerocephalus.

E. foliis pinnatifidis, superne pubescentibus, subtus incano-lanuginosis; caule ramoso.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa et florida. b, Flosculus disci separatus, cum calice proprio, basi multisetoso. d, Idem cum calice setis destituto. e, Calicis squamæ exteriores. f, Semen separatam, integram. g, Receptaculum nudum, cum calice proprio deversis (ex Tournefort). h, Receptaculum commune. i, Calix proprius, basi multisetoso. l, Idem absque setis, longitudinaliter dissectus. m, Semen separatam. n, Seminis capsula denudata. o, Semen proprii membranis vestitum. p, Embryo denudatus. q, Cotyledonis facies interna, cum plumula bicorni, minutissima.

2. ECHINOPS lanuginosus.

E. caule frutescente, ramoso, lanuginoso; foliis subpinnatis; laciniis angustis, superius glabris; capitulo sessili.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum flore terminali, solitario.

1474. Tabula 720. GUNDELIA.

1. GUNDELIA Tournefortii.

G. foliis lanceolatis, incisis, spinosis; floribus solitariis, terminalibus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleurs en tête, entières, avec un involucre commun. *b*, Fleurs séparées, dans un réceptacle propre. *c*, Fleuron du disque séparé. *d*, Le même ouvert, grossi, avec la position des organes sexuels. *e*, Réceptacle propre, nu, à cinq fleurs. Le même grossi. *f*, Semence séparée (d'après Tournefort). *g*, Fleur en tête, entière. *h*, La même coupée longitudinalement, avec les paillettes séparant les lobes du réceptacle. *i*, Réceptacle partiel, avec ses fleurs et leur paillette propre. *l*, Le même sans fleur, aiguillonné en dessus. *m*, Le même coupé transversalement, avec la cavité où s'attache la semence. *n*, Fleuron du disque avec la semence. *o*, Aigrette en capsule. *p*, Semence coupée longitudinalement, avec l'embryon dans sa position naturelle.

1475. Planché 720. ÉDÈRE.

1. ÉDÈRE à feuilles recourbées. Dict. n° 1.
E. feuilles presque opposées, lancéolées-linéaires, courbées, denticulées, ciliées, glabres à leurs deux faces.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, rameuse, feuillée, avec une fleur très-ouverte, vue par devant, et une autre vue par derrière. *b*, Fleur solitaire entière. *c*, Calice vu par derrière. *d*, Le même coupé verticalement, avec la position naturelle des calices partiels. *f*, Calice particulier du disque de la fleur, avec les fleurs seules. *e*, Autre calice partiel de la circonférence, avec trois demi-fleurons. *g*, Calice partiel divisé, avec son réceptacle paléacé. *h*, Fleuron femelle. *i*, Fleur du disque séparée. *k*, Semence de grandeur naturelle.

1476. Planché 721. NASSAUVE.

1. NASSAUVE odorante. Dict. n° 1.
N. feuilles alternes, presque imbriquées, un peu en crête; fleurs en épis, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. *a*, Calice entier. *b*, Le même ouvert. *c*, Ecaille extérieure du calice. *d*, Fleuron du disque séparé. *e*, Semence solitaire, avec les stigmates. *f*, La même à nu.

SYNGÉNÈSIE MONOGAMIE.

1477. Planché 722. ARMOSELLE.

1. ARMOSELLE cendrée. Dict. n° 1.
A. fleurs verticillées, en épi, uniflores; feuilles étalées.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flores capitati, integri, cum involucri communi. *b*, Flores separati, in receptaculo proprio. *c*, Flosculus disci separatus. *d*, Idem explicatus et auctus, cum situ genitalium. *e*, Receptaculum proprium, denudatum, quinqueslorum. Idem auctum. *f*, Semen separatam (ex Tournefortio). *g*, Flos capitatus, integer. *h*, Idem longitudinaliter dissectus, cum paleis lobulis receptaculi discriminantibus. *i*, Receptaculum partiale, cum suis flosculis, atque paleis propriis. *l*, Idem excussis flosculis, supernè sculeatum. *m*, Idem transversè sectum, cum cavitate in qua semen hærret. *n*, Flosculus disci, cum semine. *o*, Pappus capsularis. *p*, Semen longitudinaliter dissectum, cum embryone in situ naturali.

1475. Tabula 720. AEDERA.

1. AEDERA prolifera.
Æ. foliis suboppositis, lanceolato-linearibus, recurvis, denticulatis, ciliatis, utrinque glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa, foliosa, cum flore patentissimo, anticè viso, et altero posticè conspecto. *b*, Flos solitarius, integer. *c*, Calix à parte posteriori spectatus. *d*, Eiusdem sectio verticalis, cum naturali caliculorum partialium situ. *f*, Caliculus partialis à disco floris, solis flosculis stipatus. *e*, Alius caliculus partialis, à floris radio, cum tribus flosculis ligulatis. *g*, Caliculus partialis dissectus, cum suo receptaculo paléacé. *h*, Flosculus femineus, ligulatus. *i*, Flosculus disci separatus. *k*, Semen magnitudine naturali.

1476. Tabula 721. NASSAUVIA.

1. NASSAUVIA suaveolens.
N. foliis alternis, subimbricatis, suberistatis, floribus spicatis, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali. *a*, Calix integer. *b*, Idem patens. *c*, Squama externa calicis. *d*, Flosculus disci separatus. *e*, Semen solitarium, cum stigmatibus. *f*, Idem denudatum.

SYNGENESIA MONOGAMIA.

1477. Tabula 722. SERIPHIMUM.

1. SERIPHIMUM cinereum.
S. floribus verticillato-spicatis, unifloris; foliis patentibus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur de la tige supérieure, un peu ramée, avec les feuilles un peu imbriquées. *b*, Rameau en fleur. *c*, Rameau séparé et fleuri. *d*, Réceptacle commun, garni de paillettes. *e*, Calice propre, avec les écailles extérieures. *f*, *g*, Le même ouvert, avec les écailles intérieures, scarieuses; le même fermé. *h*, Fleuron séparé et grossi. *i*, Semence entière. *l*, Aigrette séparée et grossie, *m*, Embryon à nu.

1478. Planche 722. STÉBÉ.

1. STÉBÉ d'Éthiopie. Dict. n° 1.

S. feuilles mucronées, subulées, réfléchies; tige droite.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, ramée, feuillée, avec les fleurs terminales, sessiles. *b*, Rameau fleuri. *c*, Tête de fleurs dénuée de feuilles latérales. *d*, Calice propre, avec deux paillettes du réceptacle à sa base. *e*, Fleuron séparé. *f*, Le même grossi. *g*, Semence séparée, aigrette; à la même grossie. *h*, Folioles calicinales, piquantes.

1479. Planche 723. CORYMBIOLE.

1. CORYMBIOLE scabreux. Dict. n° 2.

C. feuilles linéaires, canaliculées, presque glabres; la tige, les bractées, les calices velus et rudes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, avec un corymbe partiel. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Calice mûr, fermé. *d*, Le même séparé. *e*, Valves du calice écartées, avec l'utricule du milieu pileux. *f*, Utricule coupé dans sa longueur, avec la semence. *g*, Semence séparée, de grandeur naturelle. *h*, Périsperme à nu. *i*, Le même coupé transversalement, avec la cavité du milieu pour recevoir l'embryon.

2. CORYMBIOLE glabre. Dict. n° 3.

C. très-glabre; feuilles ensiformes, planes, nerveuses.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les feuilles caulinaires beaucoup plus courtes, amplexicaules, et les fleurs en corymbe.

3. CORYMBIOLE graminée. Dict. n° 1.

C. feuilles linéaires, nerveuses, très-glabres, redressées; corymbe glabre, toide.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramulosa, cum foliis subimbricatis. *b*, Ramulus floridus. *c*, Ramulus separatus, floridus. *d*, Receptaculum commune, paleaceum. *e*, Calix proprius, cum assis squamis exterioribus. *f*, *g*, Idem apertus, solas squamas interiores, scariosas ostendens; idem clausus. *h*, Floresculi separatus et auctus. *i*, Semen integrum. *l*, Pappus separatus et auctus. *m*, Embryo denudatus.

1478. Tabula 722. STÆBE.

1. STÆBE æthiopica.

S. foliis mucronatis, subulatis, reflexis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa, foliosa, cum floribus terminalibus, sessilibus. *b*, Ramulus floridus. *c*, Capitulum florum, foliis lateralibus destitutum. *d*, Calix proprius, cum duabus receptaculi paleis ad basim suam. *e*, Floresculus separatus. *f*, Idem auctus. *g*, Semen separatum, pappo coronatum; idem auctum. *h*, Foliola calicinae, pungentia.

1479. Tabula 723. CORYMBIUM.

1. CORYMBIUM scabrum.

C. foliis linearibus, canaliculatis, subglabris; caule, bracteis, calicibusque villosis-scabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, cum corymbo partiali. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Calix maturus, clausus. *d*, Idem separatus. *e*, Calicis valvula diducta, cum medio utriculo piloso. *f*, Utriculus per longitudinem auctus, cum semine. *g*, Semen separatum, magnitudinis naturalis. *h*, Périspermium denudatum. *i*, Idem transversè sectum, cum cavitate mediâ pro embryone.

2. CORYMBIUM glabrum.

C. glaberrimum; foliis ensiformibus, planis, nervosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum foliis caulinis multò brevioribus, amplexicaulibus, et floribus corymbosis.

3. CORYMBIUM gramineum.

C. foliis linearibus, nervosis, glaberrimis, erectis; corymbo glabro, stricto.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle, très-lanugineuse à sa base, avec les feuilles radicales.

1480. Planche 724. JASIONE.

1. JASIONE de montagne.

J. feuilles linéaires-lancéolées, plus étroites à leur base, hispides, crépues, ondulées.

JASIONE ondulée. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige inférieure, rameuse et feuillée. b, Péduncule séparé, avec une tête de fleur. c, Fleur entière, séparée. d, La même ouverte, avec la vue des organes sexuels. e, Calice séparé, entier. f, Le même mûr. g, Tête de fleurs, séparée. h, Capsules dans leur situation naturelle. i, Capsule séparée, grossie, avec une ouverture verticale. l, La même coupée transversalement, avec la forme et la situation de la cloison et du réceptacle. m, Coupe longitudinale de la même. n, Semences séparées; une d'elles grossie. o, Périsperme coupé transversalement. p, Le même coupé longitudinalement, avec la situation de l'embryon.

2. JASIONE vivace. Dict. n° 2.

J. feuilles cinéaires, presque lisses, planes, un peu obtuses.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige inférieure, feuillée. b, Péduncule séparé, avec une tête de fleur, de grandeur naturelle.

1481. Planche 724. LOBELIE.

1. LOBELIE cardinale. Dict. n° 20.

L. tige droite; feuilles larges, lancéolées, dentées en scie; grappe terminale; un peu unilatérale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur séparée, entière, avec le calice. b, Corolle avec les organes sexuels, sans le calice. c, Corolle séparée. d, Calice entier, séparé. e, Organes sexuels séparés, avec l'ovaire. f, Étamines séparées, réunies en tube. g, Les mêmes séparées. h, Pistil séparé. i, Capsule entière, séparée. l, La même coupée transversalement. n, Semences libres.

2. LOBELIE siphilitique.

L. tige droite; feuilles ovales-lancéolées, un peu dentées en scie; échancrures du calice réfléchies.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudinis naturali, basi valde lanuginosa, cum foliis radicalibus.

1480. Tabula 724. JASIONE.

1. JASIONE montana.

J. foliis lineari-lanceolatis, basi angustioribus, hispidis, undulato-crispis.

JASIONE undulata. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior, ramosa et foliosa. b, Pedunculus separatus, cum capitulo florum. c, Flos integer, separatus. d, Idem patens, cum conspectu genitalium. e, Calix separatus, integer. f, Idem maturus. g, Capitulum florum, separatus. h, Capsulae in situ naturali. i, Capsula separata, aucta, cum foramine verticali. l, Eadem transversè dissecta, cum formâ et sito dissepimenti et receptaculi. m, Eiusdem sectio longitudinalis. n, Semina separata; semen auctum. o, Perispermum transversè dissectum. d, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis.

2. JASIONE. perennis.

J. foliis linearibus, sublevibus, planis, obtusiusculis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis inferior, foliosa. b, Pedunculus separatus, cum capitulo florum, magnitudinis naturali.

1481. Tabula 724. LOBELIA.

1. LOBELIA cardinalis.

L. caule erecto; foliis lato-lanceolatis, serratis; racemo terminali, subsecundo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, integer, cum calice. b, Corolla cum genitalibus, dempto calice. c, Corolla separata. d, Calix integer, separatus. e, Genitalia separata, cum germine. f, Stamina separata, in tubum conata. g, Eadem longitudinaliter dissecta. h, Pistillum separatum. i, Capsula, integra, separata. l, Eadem transversè secta. n, Semina soluta.

2. LOBELIA siphilitica.

L. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis, suberratis; calicum sinibus reflexis.

Explication

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit enveloppé par le calice et la corolle. b, Capsule nue. c, La même coupée transversalement. d, Situation du réceptacle dans la cloison. e, Semences séparées; les mêmes dans leur situation naturelle. f, Une semence grossie, coupée transversalement. g, La même coupée dans sa longueur, avec la situation de l'embryon. h, Embryon à nu.

3. LOBÉLIE à feuilles de pin. Dict. n° 2.

L. ligneuse; feuilles linéaires, très-entières, droites, entassées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige supérieure, rameuse, feuillée, avec les fleurs de grandeur naturelle. b, Fleur entière, séparée. c, La même avec les organes sexuels.

1482. Planche 725. VIOLETTE.

1. VIOLETTE pensée. Dict. n° 44.

V. tige trigone, diffuse; feuilles oblongues, incisées; stipules pinnatifides.

Explication des figures.

Fig. 1. VIOLETTE (d'après Tournefort). a, b, Fleur séparée, vue sur diverses faces. b, La même vue latéralement. c, Pétale latéral, séparé. d, Calice entier, sans la corolle. e, Étamines réunies, avec le pistil. f, Étamines séparées. g, Organes sexuels dans leur situation naturelle. h, Capsule entière. i, Valvules ouvertes, avec la situation des semences. l, Semences séparées.

Fig. 2. VIOLETTE tricolore. a, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle. b, Capsule entière, avec le calice. c, La même à nu. d, La même coupée transversalement, avec les réceptacles et les cordons ombilicaux. e, Valves entr'ouvertes, avec les semences. f, Semences séparées; une semence grossie. g, Coupe transversale du périsperme. h, Coupe en longueur du même, avec la situation et la figure de l'embryon (d'après Gartner).

1483. Planche 725. BALSAMINE.

1. BALSAMINE des jardins. Dict. n° 6.

B. pédoncules uniflores, aggrégés; feuilles lancéolées; les supérieures alternes; nectaires plus courts que les feuilles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, BALSAMINE (d'après Tournefort). a, b, Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Præctus calice et corollæ vestitus. b, Capsula denudata. c, Eadem transversè secta. d, Receptaculi in dissepimento situs. e, Semina separata; eadem in situ naturali. f, Semen auctum, transversè sectum. g, Idem longitudinaliter sectum, cum situ embryonis. h, Embryo denudatus.

3. LOBELIA pinifolia.

L. fruticosa; foliis linearibus, integerrimis, erectis, confertis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior, ramosa et foliosa, cum floribus magnitudine naturali. b, Flos integer, separatus. c, Idem cum conspectu genitalium.

1482. Tabula 725. VIOLA.

1. VIOLA tricolor.

V. caule triquetro, diffuso; foliis oblongis, incisis; stipulis pinnatifidis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. VIOLA (ex Tournefortio). a, b, Flos separatus, sub diversâ facie conspectus. b, Idem à latere visus. c, Petalum laterale, separatum. d, Calix integer, demptâ corollâ. e, Stamina coadunata, cum pistillo. f, Stamina separata. g, Genitalia in situ naturali. h, Capsula integra. i, Valvulae apertae, cum seminum situ. l, Semina separata.

Fig. 2. VIOLA tricolor. a, Planta integra et florida, magnitudine naturali. b, Capsula integra, cum calice. c, Eadem denudata. d, Eadem transversim secta, cum receptaculis et funiculis umbilicalibus. e, Valvulae debiscentes, cum seminibus. f, Semina separata; semen auctum. g, Perispermii sectio transversalis. h, Eiusdem sectio longitudinalis, cum sito atque figurâ embryonis (ex Gartnero).

1483. Tabula 725. IMPATIENS.

1. IMPATIENS balsamina.

I. pedunculis unifloris, aggregatis; foliis lanceolatis; superioribus alternis; nectaribus flore brevioribus.

BALSAMINA femina. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. BALSAMINA (ex Tournefortio). a, b, P p

c, d, Fleur vue en dedans sous diverses faces. *e*, Pétalement latéral, auriculé. *f*, Pétale supérieur. *g*, Pistil entier, avec deux folioles du calice. *h*, Pétale inférieur, concave, avec un éperon. *i*, Capsule entière, séparée. *k*, Une valve séparée. *l*, Capsule s'ouvrant avec élasticité. *m*, Valve de la même séparée après la déhiscence du fruit. *n*, Réceptacle central des semences. *o*, Semence séparée.

Fig. 2. BALSAMINE femelle (d'après Gærtner). *p*, Capsule entière. *q*, La même avant son entière maturité, coupée transversalement. *r*, La même s'ouvrant en valves. *s*, Réceptacle central, avec les semences entre les valves. *t*, Semences séparées, entières. *u*, Semence coupée transversalement. *x*, Embryon à nu. Le même grossi. *y*, Figure interne des cotylédons, avec le vestige d'une plumule à deux cornes.

c, d, Flos internè sub diversâ facie conspectus. *e*, Petalum laterale, auriculatum. *f*, Petalum superius. *g*, Pistillum integrum, cum duobus foliis calicis. *h*, Petalum inferius, concavum et caudatum. *i*, Capsula integra, separata. *k*, Valvula separata. *l*, Capsula elasticè dehiscens. *m*, Eiusdem valvula separata post dehisceniam fructûs. *n*, Receptaculum centrale seminum. *o*, Semen separatum.

Fig. 2. BALSAMINA femina (ex Gærtnero). *p*, Capsula integra. *q*, Eadem anti plenam maturitatem transversè secta. *r*, Eadem in valvulas dehiscens. *s*, Receptaculum centrale, cum seminibus intra valvulas. *t*, Semina separata, integra. *u*, Semen transversè sectum. *x*, Embryo denudatus. Idem auctus. *y*, Cotyledonis facies interna, cum vestigio plumule bicornis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XX.

GYNANDRIE DIANDRIE.

1484. ORCHIS.

Corolle à six divisions profondes; découpeure supérieure en voûte; l'inférieure diversement lobée, éperonnée en dessous à sa base; anthère à deux loges séparées; capsule uniloculaire, trivalve, semences nombreuses.

1485. SATIRION.

Corolle à six divisions profondes; l'inférieure longue, pendante, lobée, en carène en dessous.

1486. DISA.

Corolle à six divisions inégales; les deux extérieures grandes; les trois intérieures petites; l'inférieure grande, concave, terminée à sa base par une corne courte.

1487. OPHRISE.

Corolle à six divisions; les cinq supérieures un peu ringentes, étalées; l'inférieure pendante, lobée, en carène en dessous, sans éperon.

1488. ELLEBORINE.

Corolle à six divisions; les cinq supérieures presque égales; l'inférieure ovale, entière, concave en dedans, en bosse en dehors, sans éperon.

1489. ARÉTHUSE.

Corolle à six divisions; les trois extérieures longues, en languette; les trois alternes intérieures plus larges, presque égales, nues, l'inférieure desquelles pendante; style long avec l'anthère à son sommet, linéaire à sa base.

GYNANDRIA DIANDRIA.

1484. ORCHIS.

Corolla profundè sexpartita; lacinia superiore fornicatà; lacinia inferiore variè lobatà, basi subtùs calcaratà; anthera bilocularis loculis distinctis; capsula unilocularis, trivalvis; semina numerosa.

1485. SATYRIUM

Corolla profundè sexpartita; lacinia inferior longa, dependens, lobata, subtùs carinata.

1486. DISA.

Corolla inæqualiter sexpartita; lacinie duæ exteriores magnæ; tres interiores parvæ; inferior magna, concava, basi corniculatà, cornu brevi.

1487. OPHRYS.

Corolla sexpartita; lacinie quinque superiores subringentes, patentes; lacinia inferior dependens, lobata, subtùs carinata, ecalcarata.

1488. SERAPIAS.

Corolla sexpartita; lacinie quinque superiores subæquales; lacinia inferior ovata, integra, intùs concava, extùs gibba, ecalcarata.

1489. ARETHUSA.

Corolla sexpartita; lacinie tres exteriores longæ, ligulæformes; tres alternæ interiores latiores, subæquales, nude, quarum inferior pro-pendens; stylus longus, apice antherifer, basi linearis.

1490. SABOT.

Corolle à six divisions; la supérieure ovale; l'inférieure enflée, ventrue, en sabot; les quatre extérieures plus étroites, disposées en croix.

1491. ANGREG.

Corolle à six divisions; cinq oblongues, étalées, souvent presque égales; la sixième tubulée à sa base, rabattue, très-variable; limbe entier, plus souvent lobé, inégal; capsule ovale, souvent hexagone.

GYNANDRIE TRIANDRIE.

1492. STRUMPFIE.

Calice supérieur, très-petit, à cinq dents, persistant; cinq pétales; autant d'étamines, avec les anthères sessiles, rennées en un corps ovale, à cinq sillons, à cinq dents à la base; ovaire inférieur; un style; un stigmaté; une baie couronnée, à une loge monosperme.

1493. MÉBORIER.

Calice à cinq divisions, crenées à leur base par une fossette intérieure bordée; point de corolle; un ovaire supérieur; trois styles; trois stigmatés; trois anthères presque sessiles, adhérentes aux styles sous les stigmatés; une capsule trigone, à six loges, d'abord à trois valves, puis divisée en six; les valves séparées dans leur milieu par une cloison, monospermes dans chaque division.

GYNANDRIE PENTANDRIE.

1494. AYENIA.

Calice simple, à cinq divisions; pétales insérés à la base d'un pédicelle par un onglet filiforme, courbé en arc, plus larges à leur sommet, rapprochés en une étoile plane, surmontée de cinq glandes placées au milieu du sommet de chaque pétale; urcéole des étamines couvert d'une étoile en forme de pétales, avec dix dents à ses bords; les dents alternes, obtuses, filiformes, à une seule étamine; ovaire pédicellé; un style; un stigmaté à cinq lobes; un fruit petit, globuleux, hérissé, à cinq capsules conniventes, bivalves, monospermes.

1490. CYPRIPEDIUM.

Corolla sexpartita; laciniis superior ovata; inferior inflata, ventricosa, calceiformis; exteriores quatuor angustiores, cruciatim dispositae.

1491. EPIDENDRUM.

Corolla sexpartita; laciniis quinque oblongae, potentes, saepe subaequales; sexta basi tubulosa, deflexa, plurimum varia; limbo integro, aut saepius lobato, inaequali; capsula ovata, saepe hexagona.

GYNANDRIA TRIANDRIA.

1492. STRUMPFIA.

Cal. superius, minimus, quinque-dentatus, persistens; petala quinque; totidem stamina, antheris sessilibus et coactis in corpus ovatum, quinquesulcatum, basi quinque-dentatum; germen inferum; stylus unicus; stigma unum; bacca coronata, unilocularis, monosperma.

1493. MEBOREA.

Calix quinquefidus; laciniis basi intus fovea marginata excavatis; corolla nulla; germen unicum, superum; styli tres; stigmata tria; antherae tres, subsessiles, stylis adnatae sub stigmatibus; capsula trigona, sexlocularis, primo trivalvis, dein iterata partitione sex-valvis; valvis medio septiferis et utriusque monospermis.

GYNANDRIA PENTANDRIA.

1494. AYENIA.

Calix simplex, quinquepartitus; petala imo stipiti inserta, ungue filiformi arcuatum incurvo, superiora latiora, et in planam conniventia stellulam quam superant quinque glandulae, singulae in summo petalo mediae; staminum urceolus stellula petalina obtectus, margine decemdentatus; dentibus alternis, obtusis, filiformibus, monandris; germen stipitatum; stylus unicus; stigma subquinquelobum; fructus globosus, parvus, muricatus, quinquecapsularis; capsulis conniventibus, bivalvibus, monospermis.

GYNANDRIE PENTANDRIE.

1495. GRENADILLE.

Calice inférieur, à cinq divisions semblables aux cinq pétales; une triple couronne, divisée en découpures nombreuses; l'extérieure plus longue; un ovaire supérieur, placé sur un pédicule droit; trois styles en massue; trois stigmates en tête; cinq étamines attachées sous l'ovaire, sur le pédicelle, conniventes à leur base; une baie charnue, pédicellée, uniloculaire, monosperme; réceptacle des semences triple, attaché longitudinalement à l'écorce du péricarpe.

GYNANDRIE HEXANDRIE.

1496. ARISTOLOCHIE.

Point de calice; corolle monopétale, tubulée, ventrue à sa base, dilatée au sommet, étalée en languette; six anthères presque sessiles sous le stigmate; une style presque nul; un stigmate à six divisions; une capsule hexagone, à six loges.

1497. PISTIE.

Point de calice; une corolle tubulée, rétrécie dans son milieu, dilatée ensuite; limbe entier, en languette latérale, en capuchon prolongé obliquement; ovaire oblong; style court, épais; stigmate presque pelté; un filament simple, entouré à sa base d'une membrane circulaire, avec six ou huit anthères; une capsule uniloculaire, polysperme.

GYNANDRIE DÉCANDRIE.

1498. KLEINHOVE.

Calice à cinq découpures; cinq pétales, insérées à la base du pédicelle; le supérieur plus long, en voûte; tube des étamines très-court; trois anthères à chaque découpure; ovaire porté sur un long pédicelle; un style; un stigmate un peu crenelé; capsule vésiculeuse, turbinée, pentagone, à cinq loges, à cinq valves; les loges monospermes.

1499. HÉLICTERE.

Calice tubulé, à cinq divisions inégales; cinq

GYNANDRIA PENTANDRIA. 301

1495. PASSIFLORA.

Calix inferus, quinquepartitus, petalis conforme, petala quinque; corona triplex, multipartita laciniis numerosis; exterior longior; germen superum, stipiti erecto insidens; styli tres clavati; stigmata tria capitata; stamina quinque, summo inserta stipiti sub germine, basi connexa; bacca carnosa, pedicellata, unilocularis, monosperma; receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

GYNANDRIA HEXANDRIA.

1496. ARISTOLOCHIA.

Calix nullus; corolla monopetala, tubulosa, basi ventricosa, apice dilatata, in ligulam extensa; antheræ sex, subsessiles sub stigmate; stylus subnullus; stigma sexpartitum; capsula hexagona, sexlocularis.

1497. PISTIA.

Calix nullus; corollæ tubulosa, medio coarctata, ultra dilatata; limbo integro in ligulam lateralem, cuculli instar, oblique producto; germen oblongum; stylus brevis, crassus; stigma subpeltatum; filamentum simplex, basi cinctum membranulâ circulari, onustum antheris sex ad octo; capsula unilocularis, polysperma.

GYNANDRIA DECANDRIA.

1498. KLEINHOVIA.

Calix quinquepartitus; petala quinque, imo stipiti inserta; supremo latiore, fornicato; staminum urceolus minimus, singulis laciniis triantheriferis; germen stipiti longo insidens; stylus unicus; stigma crenulatum; capsula vesicularia, turbinata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis; loculis monospermis.

1499. HELICTERES.

Calix tubulosus, quinquefidus, inæqualis; 10-

pétales insérés à la base d'un pédicelle, munis de longs onglets, avec une dent de chaque côté de la base; tube des étamines à plusieurs divisions chargées d'anthers; ovaire pourvu d'un très-long pédicelle; un style; un stigmate presque à cinq divisions; fruit à cinq capsules fortement conniventes, roulées en spirale, à une loge polysperme.

GYNANDRIE DODECANDRIE.

1500. STERCULIER.

Calice à cinq divisions; point de corolle; tube des étamines à cinq dents munies de deux ou trois anthers; ovaire pourvu d'un long pédicelle; un style; un stigmate presque à cinq lobes; fruit pédicellé, s'ouvrant en cinq capsules à une loge polysperme.

1501. HYPOCISTE.

Calice coloré, tubulé, campanulé, à quatre ou cinq lobes; deux écailles à la base; huit à seize étamines; anthers sessiles, placées sur le style sous le stigmate; style oblong; stigmate obtus, à huit divisions; baie couronnée, coriace, à huit loges.

1502. AMBROSINIE.

Spadice aplati, partageant, comme par une cloison, le tube d'une spathe roulée; ce tube est nu à sa base postérieure, muni de deux glandes, chargé d'étamines vers son sommet; les anthers sessiles, nombreuses; nu en dessus à sa partie antérieure, portant à sa base un style et un stigmate simples; une capsule polysperme.

1503. ZOSTÈRE.

Feuille en gaine, tenant lieu de spathe; spadice plane, linéaire, nu d'un côté, convert de l'autre, vers le haut, de plusieurs anthers presque sessiles, vers le bas de quelques ovaires nus; point de style; des stigmates simples; capsules membranées, monospermes.

GYNANDRIE POLYANDRIE.

1504. POTHOS.

Une spathe globuleuse; un spadice court, épais,

tala quinque, imo stipiti inserta, unguibus longis, basi utrinque denticulo-laterali; staminum urceolus multifidus, lacinii antheriferis; germen stipiti longissimo insidens; stylus unicus; stigma subquingefidum; fructus quinguecapsularis, capsulis arcte conniventibus, in spiram vulgò complexis, unilocularibus, polyspermis.

GYNANDRIA DODECANDRIA.

1500. STERCULIA.

Calix quinquepartitus; corolla nulla; staminum urceolus quinguedentatus, dentibus bi-triantheriferis; germen stipiti longo insidens; stylus unicus; stigma subquingelobum; fructus dehiscens in capsulas quinguepedicellatas, uniloculares, polyspermas.

1501. CYTINUS.

Calix coloratus, tubuloso-campanulatus, quadri-seu-quinquelobus, basi bisquamosus; stamina octo ad sexdecim; antheris sessilibus, stylo insertis sub stigmate; stylus oblongus; stigma obtusum, octo-fidum; bacca coronata, coriacea, octo-locularis.

1502. AMBROSINIA.

Spadix complanatus, dissepimenti instar tubum spathe convolute bipartitus; in loco posteriori infra nudus, biglandulosus, supra stamifer; antheris sessilibus numerosis; in anteriori supra nudus, basi monogynus; stylo et stigmate simplici; capsula polysperma.

1503. ZOSTERA.

Folium vaginans, spathe vicem gerens; spadix planus, linearis, altera pagina nudus, altera tectus supra antheris pluribus, sessilibus, infra germinibus paucioribus nudis; styli nulli; stigmata simplici; capsule membranaceæ, monosperma.

GYNANDRIA POLYANDRIA.

1504. POTHOS.

Spatha globosa; spadix brevis, incrassatus, flo-

GYNANDRIE POLYANDRIE.

couvert de fleurs; chacune d'elles munies d'un calice à quatre divisions; quatre étamines; un ovaire tronqué; un style nul; un stigmate; une baie monosperme.

1505. DRACONTE.

Spathe naviculaire; spadice cylindrique, court, couvert de fleurs; chaque calice à cinq divisions colorées; sept étamines; les anthères quadrangulaires; un ovaire; un style; un stigmate trigone; une baie polysperme.

1506. HOUTTUYNIE.

Spathe en cœur, semblable à une feuille; spadice oblong, pédonculé, sortant du pétiole vaginal d'une spathe, entouré d'un involucre ou calice commun, à quatre folioles, couvert d'ovaires; plusieurs étamines entremêlées d'ovaires sur le spadice; capsules trigones.

1507. GALLE.

Spathe plane ou en capuchon; spadice cylindrique, convert d'anthères et d'ovaires entremêlés; styles très-courts; stigmates aigus; baie polysperme.

1508. GOUET.

Spathe ventrue, roulée à sa base; spadice enroulé, nu au sommet, chargé un peu au dessous d'étamines; anthères tetragones, sessiles, nombreuses; convert vers sa base d'ovaires nombreux et nus; point de styles; stigmates simples, velus; baies globuleuses, presque monospermes.

GYNANDRIA POLYANDRIA. 303

ribus tectus; singulis calix quadripartitus; stamina quatuor; germen unicum truncatum; stylus nullus; stigma unicum; bacca monosperma.

1505. DRACONTIUM.

Spatha cymbiformis; spadix cylindricus, brevis, floribus tectus; singulis calix quinquepartitus, coloratus; stamina septem; antheris quadrangulis; germen unicum; stylus unicus; stigma trigonum; bacca polysperma.

1506. HOUTTUYNIA.

Spatha cordata, folio similis; spadix oblongus, pedunculatus, à spathæ petiolo vaginante erumpens, cinctus involucreo seu calice communi tetraphyllo, tectus germinibus; stamina plurima supra spadicem germinibus intermixta; capsula trigona.

1507. CALLA.

Spatha plana aut eucollata; spadix cylindricus, tectus antheris et germinibus commixtis; styli brevissimi; stigmata acuta; bacca polysperma.

1508. ARUM.

Spatha ventricosa, basi convoluta; spadix convolutus, apice nudus, subtile staminifer; antheris tetragonis, sessilibus, numerosis, basi tectis germinibus numerosis, nudis; styli nulli; stigmata simplicia, villosa; baccae globosae, submonospermae.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XX.

GYNANDRIE DIANDRIE.

1484. Planche 726. ORCHIS.

1. ORCHIS militaire. Var.

O. lèvre du nectaire à quatre lobes; celui du milieu dilaté, denté; pétales dressés; épi très-court.

ORCHIS panaché. Dict. n° 27.

Explication des figures.

Fig. 1. ORCHIS mill. Pl. 72. a, Fleur entière, grossie, étalée, vue par devant. b, Pétale séparé. c, Le même vu latéralement. d, Pétale inférieur, éperonné. e, Organes sexuels cotiers, dans le pétale inférieur. f, Figure du pistil. g, Capsule séparée, entrouverte. h, La même coupée transversalement. i, Valves de la même très-ouvertes. l, Capsule coupée dans sa longueur. m, Semences séparées. Les mêmes grossies.

Fig. 2. ORCHIS panaché. a, Fleur séparée, entière, étalée, vue par devant. b, La même vue latéralement. c, Portion de la plante inférieure et feuillée. d, Portion de la plante supérieure, avec les fleurs réunies en un épi court.

1485. Planche 726. SATIRION.

1. SATIRION fétide. Dict. n° 1.

S. bulbes entières; feuilles lancéolées; lèvre du nectaire trifide; le lobe du milieu linéaire, allongé, oblique et rongé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue latéralement, dans sa position naturelle. b, Pétale inférieur, avec les organes sexuels, et les pétales supérieurs connivens.

2. SATIRION à fleurs verdâtres. Dict. n° 2.

S. bulbes palmées; feuilles oblongues, obtuses; lèvre du nectaire linéaire, trifide; lobe intermédiaire peu apparent.

GYNANDRIA DIANDRIA.

1484. Tabula 726. ORCHIS.

1. ORCHIS militaris. Linn.

O. nectarii labio quadrifido; laciniâ media dilatata, dentata; petalis erectis; spica brevissimâ.

ORCHIS variegata. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 1. ORCHIS miller. Tab. 72. a, Flos integer, euctus, patens, antice visus. b, Eisdem petala separata. c, Idem à latere conspecta. d, Petalum inferius, calcaratum. e, Genitalia integra in petalo inferiori. f, Pistilli figura. g, Capsula separata, dehiscentia. h, Eadem transversa secta. i, Eisdem valvulae patentissimae. l, Capsula longitudinaliter dissecta. m, Semina separata. Eadem aucta.

Fig. 2. ORCHIS variegata. a, Flos separatus, integer, patens, antice visus. b, Idem à latere conspectus. c, Pars plantae inferior, foliosa. d, Pars plantae superior, cum floribus in apicam brevem congestis.

1485. Tabula 726. SATYRIUM.

1. SATYRIUM hircinum.

S. bulbis indivisis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; laciniâ intermediâ lineari, elongatâ, obliquâ, præmorsâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, à latere visus, in situ naturali. b, Petalum inferius, cum genitalibus et petalis superioribus conniventibus.

2. SATYRIUM æride.

S. bulbis palmatis; foliis oblongis, obtusis; nectarii labio lineari, trifido; laciniâ intermediâ obsoletâ.

Explication

GYNANDRIE DIANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs en épi. b, Fleur entière, séparée, vue par devant. c, La même vue latéralement. d, Pétale inférieur, avec les organes sexuels.

3. SATIRION à fleurs noires. Dict. n° 3.
a. bulbes palmés; feuilles linéaires; lèvres du nectaire renversées, entières.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la plante inférieure, feuillée. b, Portion de la plante supérieure, avec les fleurs réunies en un épi ovale. c, Fleur entière, séparée, étalée, vue par devant et par derrière.

1486. Planche 727. DISA.

1. DISA à grandes fleurs. Dict. n° 1.
D. corne plus longue que les pétales; tige presque biflore.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec la fleur très-ouverte, vue par devant, avec les organes sexuels. b, La même avec la fleur vue latéralement; pétale supérieur éperonné.

2. DISA à longue corne. Dict. n° 2.
D. corne plus longue que les pétales; hampe uniflore.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec une fleur solitaire, terminale, vue latéralement, avec une corne très-longue. b, Portion de la tige inférieure et feuillée.

1487. Planche 727. OPHRIS.

1. OPHRIS mouche. Dict. n° 19.
O. bulbes arrondies; hampe feuillée; lèvres du nectaire oblongues, à quatre découpures; les deux du milieu allongées, lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur séparée, entière, vue par devant, avec les organes sexuels. b, La même vue latéralement.

2. OPHRIS homme. Dict. n° 20.
O. bulbes arrondies; hampe feuillée; lèvres du nectaire oblongues, à quatre découpures; les deux découpures moyennes allongées, lancéolées.

Botanique. Tome III.

GYNANDRIA DIANDRIA. 305

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus spicatis. b, Flos integer, separatus, anticè visus. c, Idem à latere conspectus. d, Petalum inferius, cum genitalibus.

3. SATYRIUM nigrum.
S. bulbis palmatis; foliis linearibus; nectararii labio resupinato, indiviso.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars plantae inferior, foliosa. b, Pars plantae superior, cum floribus in spicam ovatam congestis. c, Flos integer, separatus, patens, anticè et posticè conspectus.

1486. Tabula 727. DISA.

1. DISA grandiflora.
D. cornu petalis longiore; caule subbifloro.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, flore patentissimo, anticè viso, cum genitalibus. b, Eadem cum flore à latere conspecto; petalum superius calcaratum.

2. DISA longicornu.
D. cornu petalis longiore; scapo unifloro.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum flore solitario, terminali, à latere conspecto, cum cornu longissimo. b, Pars caulis inferior, foliosa.

1487. Tabula 727. OPHRYS.

1. OPHRYS myodes.
O. bulbis subrotundis; scapo folioso; nectararii labio oblongo, quadripartito; laciniis duabus mediis elongatis, lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, integer, anticè visus, cum genitalibus. b, Eadem à latere conspecta.

2. OPHRYS antropophora.
O. bulbis subrotundis; scapo folioso; nectararii labio oblongo, quadripartito; laciniis duabus mediis elongatis, lanceolatis.

Q q

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, séparée, vue par devant.
b, La même vue latéralement.

3. OPHIRYS araignée. Dict. n° 2.

O. bulbis arrondies; hampe feuillée; lèvres
 du nectaire large, échancrée, appendiculée.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleur entière, vue latéralement. *b*, Trois
 pétales extérieurs. *c*, Fleur vue par devant, étalée, avec
 les organes sexuels dans leur situation naturelle. *d*, Por-
 tion de la tige inférieure, feuillée. *e*, Portion de la tige
 supérieure, soutenant un épi lâche. *f*, Capsule entr'ou-
 verte, montrant les valves et jetant les semences. *g*, La
 même coupée transversalement. *h*, *i*, *l*, Fleurs séparées,
 vues par devant. *m*, Fleur vue latéralement.

1488. Planche 728. ELLÉBORINE.

x. ELLÉBORINE à larges feuilles. Dict. n° 1.

E. bulbis fibreuses; feuilles ovales, amplexi-
 caules; fleurs pendantes.

Explication des figures.

Fig. 1. SERAPIAS (d'après Tournefort). *a*, Fleur
 séparée, non ouverte. *b*, La même ouverte. *c*, Capsule
 entière. *d*, La même avec les valves séparées. *e*, *f*, Cap-
 sule séparée, vue sous divers aspects. *g*, Semences libres.

Fig. 2. SERAPIAS helleborine. Gertn. *a*, Capsule en-
 tière. *b*, Coupe transversale de la même. *c*, Trois côtes
 persistantes après l'émission des semences. *d*, Une valve
 séparée. *e*, Semences séparées; une d'elles grosse, cou-
 verte d'un arille. *f*, Arille grossi, ouvert longitudina-
 lement, avec la situation et la forme de la semence.
g, Périsperme coupé transversalement. *h*, Le même
 avec la situation de l'embryon.

2. ELLÉBORINE purpurine.

E. fleurs sans poils, pédonculées, alternes,
 presque rameuses; feuilles nerveuses, ensi-
 formes.

LIMODORE pourpre. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige inférieure, feuillée.
b, Portion de la tige supérieure, nue, avec les fleurs
 en grappes lâches. *c*, Fleur étalée, entière, vue par
 devant. *d*, *e*, Pétales séparés, sous divers aspects. *f*, Or-
 ganes sexuels séparés, grossis; stigmate très-grossi.
h, Capsule séparée. *i*, La même avec les valves entr'ou-
 vertes. *l*, Une semence très-grossie, avec l'arille.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, separatus, anticè conspectus.
b, Idem à latere visus.

3. OPIRYS arachnites.

O. bulbis subrotundis; scapo folioso; nec-
 tarii labio lato, emarginato, appendiculato.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Flos integer, à latere visus. *b*, Petala tres
 exteriores. *c*, Flos anticè conspectus, patens, cum geni-
 talibus in situ naturali. *d*, Pars caulis inferior, foliosa.
e, Pars caulis superior, florum apicem laxam ferens.
f, Capsula dehiscent, valvas ostendens semina demit-
 tentes. *g*, Eadem transversè dissecta. *h*, *i*, *l*, Flores se-
 parati, anticè conspecti. *m*, Flos à latere visus.

1488. Tabula 728. SERAPIAS.

1. SERAPIAS latifolia.

S. bulbis fibrosis; foliis ovatis, amplexicau-
 libus; floribus pendulis.

EPIPACTIS latifolia. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 1. SERAPIAS (ex Tournefort). *a*, Flos sepa-
 ratas, inapertus. *b*, Idem patens. *c*, Capsula integra.
d, Eadem cum separatione valvularum. *e*, *f*, Capsula
 separata, diversè visa. *g*, Semina soluta.

Fig. 2. SERAPIAS helleborine. Gertn. *a*, Capsula
 integra. *b*, Eiusdem sectio transversalis. *c*, Costæ tres
 post ipsum seminum persistentes. *d*, Valvula separata.
e, Semina separata; alterum auctum, arillo tectum.
f, Arillus auctus, longitudinaliter apertus, cum semine
 sito et figor. *g*, Périspermium transversè dissectum.
h, Idem cum situ embryonis.

2. SERAPIAS purpurea.

S. floribus imberbibus, pedunculatis, al-
 ternis, subracemosis; foliis nervosis, ensi-
 formibus.

LIMODORUM purpureum. Lamk.

LIMODORUM tuberosum. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars caulis inferior, foliosa. *b*, Pars caulis
 superior, nuda, cum floribus laxè racemosis. *c*, Flos
 patens, integer, anticè visus. *d*, *e*, Petala separata,
 diversè conspecta. *f*, Genitalia separata, aucta; stigma
 valde auctum. *h*, Capsula separata. *i*, Eadem valvulis
 dehiscentibus. *l*, Semen valde auctum, cum arillo.

GYNANDRIE DIANDRIE.

1489. Planche 729. ARÉTHUSE.

1. ARÉTHUSE *bulbeuse*. Dict. n° 1.
A. racine globuleuse ; hampe cagnalée ; spathe à deux folioles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, nue, avec une fleur terminale, à demi-entr'ouverte. b, Portion de la tige inférieure, avec les feuilles vaginales.

2. ARÉTHUSE *langue de serpent*. Dict. n° 2.
A. racine fibreuse ; feuille de la hampe ovale, celle de la spathe lancéolée.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec une feuille solitaire, et celle de la spathe vers la fleur. b, Portion de la tige inférieure, nue, avec les racines.

3. ARÉTHUSE *de Caroline*. Dict. n° 3.
A. racine presque palmée ; feuille de la hampe et foliole de la spathe lancéolées ; pétales extérieurs ascendans.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, de grandeur naturelle, avec la feuille et la foliole de la spathe.

4. ARÉTHUSE *à deux barbes*. Dict. n° 5.
A. hampe vaginale ; spathe en capuchon ; deux pétales inférieurs allongés, et le supérieur barbu latéralement.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec la fleur étalée, et les pétales inférieurs barbues. b, Pétale barbu, séparé. c, Portion inférieure de la tige.

1490. Planche 729. SABOT.

1. SABOT *de Vénus*. Dict. n° 1.
S. racines fibreuses ; feuilles ovales-lancéolées ; les caulinaires alternes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, de grandeur naturelle, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Pétale inférieur. d, Organes sexuels séparés. e, Capsule entière. f, La même avec les valves entr'ouvertes. g, h, Valves séparées, vues sous divers aspects. i, Semences libres.

GYNANDRIA DIANDRIA. 307

1489. Tabula 729. ARETHUSA.

1. ARETHUSA *bulbosa*.
A. radice globosâ ; scapo vaginato ; spathâ diphyllâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, nuda, cum flore terminali, semi-dehiscente. b, Pars caulis inferior, cum foliis vaginantibus.

2. ARETHUSA *ophioglossoides*.
A. radice fibrosâ ; scapi folio ovali ; folio spatheo, lanceolato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum folio solitario, et foliolo spatheo versâ florem. b, Pars caulis inferior, nuda, cum radicibus.

3. ARETHUSA *divaricata*.
A. radice subpalmatâ ; scapi folio, folioloque spatheo, lanceolatis ; petalis exterioribus adscendentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, magnitudine naturali, cum folio et foliolo spatheo.

4. ARETHUSA *biplumata*.
A. scapo vaginato ; spathâ cucullatâ ; petalis duobus inferioribus elongatis, superiore latere barbato.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Pars caulis superior, foliosa, cum flore patente, et petalis inferioribus barbatis. b, Petalum barbatum, separatim. c, Pars caulis inferior.

1490. Tabula 729. CYPRIPIEDUM.

1. CYPRIPIEDUM *calceolus*.
C. radicibus fibrosâ ; foliis ovato-lanceolatis, caulinis alternis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, magnitudine naturali, anticâ visâ. b, Idem posticâ visâ. c, Petalum inferius. d, Genitalia separata. e, Capsula integra. f, Eadem valvula dehiscentibus. g, h, Valvula separatæ, sub diversâ facie visæ. i, Semina soluta.

2. **SABOT à hampe nue.** Dict. n° 6.
S. légèrement pubescent; feuilles geminées à la base de la tige, oblongues, non acuminées; hampe nue, uniflore; découpures du calice extérieures lancéolées; éperon pourpre.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle, avec les feuilles radicales, et la hampe uniflore.

1491. Planche 730. **ANGREC.**

1. **ANGREC allongé.** Dict. Sup. n° 92.
A. tige droite, simple; feuilles oblongues; fleurs en épis; lèvres du nectaire trifide; découpures du milieu à trois lobes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur séparée, étalée, grossie, avec la lame de la lèvre dentée-ciliée. b, Portion de la tige supérieure, allongée, feuillée inférieurement, écaillée à la partie supérieure, avec un épi terminal.

2. **ANGREC en coquille.** Dict. n° 22.
A. feuilles oblongues, geminées, glabres, striées, produites par la bulbe; hampe multiflore; nectaire en cœur.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec les feuilles inférieures, et les fleurs de grandeur naturelle. b, Organes sexuels grossis, séparés.

3. **ANGREC terrestre.** Dict. Sup. pag. 378.
A. capsules inférieures, oblongues, plus épaisses au sommet; nerfs proéminents.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Capsule entière. b, La même entr'ouverte, les valves restantes, séparées par le nerf entre chacune d'elles. c, Coupe transversale de la même. d, Valve séparée, avec le réceptacle des semences velu. e, Semences séparées; les mêmes grossies. f, Arille ouvert longitudinalement, avec la situation et la forme de la semence. g, Style avec le stigmate. h, Etamine de grandeur naturelle.

GYNANDRIE TRIANDRIE.

1492. Planche 731. **STRUMPFIE.**

1. **STRUMPFIE maritime.** Dict. n° 1.
S. feuilles linéaires, un peu verticillées, ternées; pédoncules axillaires, multiflores.

2. **CYPRIPEDIUM acaule.**
C. minuté pubescens; foliis ad imum caulem binis, oblongis, non acuminatis; scapo nudo, unifloro; laciniis calicis exterioribus lanceolatis; calceolo purpureo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, magnitudinis naturalis, cum foliis radicalibus et scapo unifloro.

1491. Tabula 730. **EPIDENDRUM.**

1. **EPIDENDRUM elongatum.**
E. caule erecto, simplici; foliis oblongis; floribus spicatis; nectarii labio trifido; laciniis media trilobis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos separatus, patens, auctus, cum laminâ labelli dentato-ciliatâ. b, Pars caulis superior, elongata, inferne foliosa, superne squamosa, cum apicâ terminali.

2. **EPIDENDRUM cochleatum.**
E. foliis, oblongis, geminis glabris, striatis, bulbo innatis; scapo multifloro; nectario cordato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum foliis inferioribus, floribus magnitudinis naturalis. b, Genitalia aucta, separata.

3. **EPIDENDRUM terrestre.**
E. capsulis inferis, oblongis, superne crassioribus; nervis prominulis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Capsula integra. b, Eadem dehiscens, remanentibus valvulis, filo interjecto ab invicem discretis. c, Ejusdem sectio transversalis. d, Valvula separata, cum receptaculo seminum villosa. e, Semina separata; eadem aucta. f, Arillus longitudinaliter apertus, cum situ et figurâ seminis. g, Stylus cum stigmate. h, Stamen magnitudinis naturalis.

GYNANDRIA TRIANDRIA.

1492. Tabula 731. **STRUMPFIA.**

1. **STRUMPFIA maritima.**
S. foliis linearibus, subverticillatis, ternis; pedunculis axillaribus, multifloris.

GYNANDRIE TRIANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec les rameaux marqués par les impressions des feuilles tombées, les fleurs en épis lâches. b, Grappe de fleurs séparée. c, Rameau avec les baies nées, couronnées par le calice persistant.

1493. Planche 731. MÉBORIER.

1. MÉBORIER de la Guiane. Dict. n° 1.

M. feuilles presque sessiles, alternes, ovales, acuminées; fleur en grappes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, non ouverte. b, La même ouverte. c, Calice grossi, très-étalé, avec les organes sexuels. d, Une décolorée du calice grossie, creusée à sa base d'une fossette, avec un rebord. e, Organes sexuels séparés et grossis. f, Les mêmes avec les étamines et les styles écartés. g, Capsule d'abord à trois valves, vue par derrière, avec le calice persistant. h, La même vue par devant. i, Les valves de la même séparées, avec la position naturelle des semences. j, Capsule à six valves, dont chaque valve est partagée en deux. m, Valve séparée, avec les deux semences. n, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

GYNANDRIE PENTANDRIE.

1494. Planche 732. AYÈNE.

1. AYÈNE délicate. Dict. n° 1.

A. feuilles en cœur, ovales, glabres, dentées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière de grandeur naturelle, très-ramifiée, avec les fleurs axillaires. b, Fleur non ouverte. c, La même entrouverte. d, Fleur étalée, très-grossie. e, Pétale séparé. f, Urécule des étamines couverte d'une étoile en forme de pétale. g, Ovaire pédicellé, avec la style et le stigmate à cinq lobes (d'après Cavanilles). h, Fruit entier, séparé. La même grossi. i, La même coupée transversalement. j, Coque séparée et fermée. m, La même s'ouvrant avec élasticité. n, o, Semences vues sous divers aspects. Une semence grossie. p, Embryon à nu, entier. q, Cotylédons et radicule coupés transversalement (d'après Gærtner).

1495. Planche 732. GRENADILLE.

1. GRENADILLE bleue. Dict. n° 33.

G. feuilles palmées; lobes très-entiers; stipules en croissant, entières, aristées.

GYNANDRIA TRIANDRIA. 309

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum ramulis vestigis foliorum impressis, et floribus laxè spicatis. b, Racemus florum separatus. c, Ramulus cum bacis adultis, et calice persistente coronatus.

1493. Tabula 731. MEBOREA.

1. MEBOREA guianensis.

M. foliis subsessilibus, alternis, ovalibus, acuminatis; floribus racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, indehiscens. b, Idem apertus. c, Calix auctus, patentissimus, cum genitalibus. d, Lacinia calicis aucta, basi intus foveâ marginatâ excavata. e, Genitalia separata, aucta. f, Eadem stylis staminibusque distantibus. g, Capsula primò trivalvis, posticè viena, cum calice persistente. h, Eadem antice conspecta. i, Eadem valvis separatis, cum seminum sito naturali. j, Capsula, iteratâ partitione, sexvalvis. m, Valvula separata, cum duobus seminibus. n, Pars caulis superior, foliosa et florida.

GYNANDRIA PENTANDRIA.

1494. Tabula 732. AYENIA.

1. AYENIA pusilla.

A. foliis cordato-ovatis, serratis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali, ramosissima, cum floribus axillaribus. b, Flos insperatus. c, Idem dehiscens. d, Flos patens, valdè auctus. e, Petalum separatum. f, Urceolus staminum stellatâ petalini oblecta. g, Germen stipitatum, cum stylo et stigmate quinquelobato (ex Cavanilles). h, Fructus integer, separatus. Idem auctus. i, Idem transversè dissectus. j, Cocculus separatus, clausus. m, Idem elasticè dissiliens. n, o, Semina diversè conspecta. Semen auctum. p, Embryo denudatus, integer. q, Cotylédones et radícula transversim secti (ex Gærtner).

1495. Tabula 732. PASSIFLORA.

1. PASSIFLORA cœrulea.

P. foliis palmatis; lobis integerimis; stipulis lunaribus, integris, aristatis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, de grandeur naturelle, vue par devant. *b*, La même, avec les organes sexuels et le calice; la corolle et les pétales enlevés. *c*, Ovaire pédicellé, couronné par les trois stigmates. *d*, Pistil avec les étamines, dans leur position naturelle. *e*, Fleur séparée, le calice et la corolle enlevés, montrant les organes sexuels et la couronne. *f*, Fruit pédicellé dans le calice, entier et de grandeur naturelle. *g*, Le même coupé transversalement, avec la situation des semences. *h*, Semence séparée, arillée. *i*, La même coupée longitudinalement, avec l'arille. *j*, Semence dépourvue d'arille.

GYNANDRIE HEXANDRIE.

1496. Planche 733. ARISTOLOCHE.

1. ARISTOLOCHE longue. Dict. n° 26.

A. feuilles en cœur, pétiolées, très-entières, un peu obtuses; tige faible; fleurs solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même, l'ovaire enlevé. *c*, Corolle étendue, vue par devant. *d*, Réceptacle de l'ovaire grossi. *e*, Le même avec les organes sexuels. *f*, Organes sexuels séparés. *g*, Anthères séparées et grossies. *h*, Fruit arrondi. *i*, Autre fruit ovale. *j*, Fruit anguleux, coupé transversalement. *m*, Semence séparée; la même grossie.

2. ARISTOLOCHE de l'Inde. Dict. n° 13.

A. feuilles oblongues, obtuses, glabres; tige volubile; pédoncules multiflores.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule entière. *b*, La même s'ouvrant à sa base. *c*, Coupe transversale de la même. *d*, Côté supérieur de la semence. *e*, Partie inférieure de la même. *f*, Coupe transversale de la semence. *g*, Semence coupée dans sa longueur. *h*, Embryon libre et grossi.

1497. Planche 733. PISTIE.

1. PISTIE stratiote. Dict. n° 1.

P. feuilles en cœur; limbe de la corolle en lanière à son sommet, recourbé.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, fermée. *b*, La même ouverte, avec les organes sexuels. *c*, Organes sexuels séparés. *d*, Fruit séparé, entier. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Semences séparées (d'après Plumier).

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens, magnitudine naturali; anticè conspectus. *b*, Idem cum genitalibus et calice, coronè et petalis demptis. *c*, Germen pedicellatum, tribus stigmatibus coronatum. *d*, Pistillum cum staminibus, in situ naturali. *e*, Flos separatus, demptis calice et corollâ, genitalia et coronam ostendens. *f*, Fructus pedicellatus in calice, integer, magnitudine naturali. *g*, Idem transversè dissectus, cum situ seminum. *h*, Semen arillatum, separatum. *i*, Idem longitudinaliter dissectum, cum arillo. *j*, Semen arillo destitutum.

GYNANDRIA HEXANDRIA.

1496. Tabula 733. ARISTOLOCHIA.

1. ARISTOLOCHIA longa.

A. foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtusiusculis; caule integrum; floribus solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè conspectus. *b*, Idem, dempto germine. *c*, Corolla expansa, anticè visa. *d*, Receptaculum germinis auctum. *e*, Idem cum genitalibus. *f*, Genitalia separata. *g*, Anthere separatæ et auctæ. *h*, Fructus rotundus. *i*, Fructus alter ovatus. *j*, Fructus angulatus, transversè sectus. *m*, Semen separatam; idem auctum.

2. ARISTOLOCHIA indica.

A. foliis oblongis, obtusis, glabris; caule volubili; pedunculis multifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula integra. *b*, Eadem à basi dehiscens. *c*, Eiusdem sectio transversalis. *d*, Seminis latus superior. *e*, Eiusdem pars inferior. *f*, Sectio seminis transversalis. *g*, Semen longitudinaliter dissectum. *h*, Embryo solutus et auctus.

1497. Tabula 733. PISTIA.

1. PISTIA stratiotes.

P. foliis obcordatis; limbo corollæ apice linguato, recurvo.

Explicatio iconum,

Fig. 1. *a*, Flos integer, clausus. *b*, Idem apertus, cum conspectu genitalium. *c*, Genitalia separata. *d*, Fructus separatus, integer. *e*, Idem transversè dissectus. *f*, Semina separata (ex Plumiero).

GYNANDRIE HEXANDRIE.

Fig. 2. *Variété de la même.* a, Fleur ouverte, vue par devant, avec les organes sexuels. b, Organes sexuels séparés.

Fig. 3. *Autre variété de la même.* a, Fleur fermée, vue par derrière. c, La même vue par devant, avec les organes sexuels. b, La même grossie. d, Plante entière, de grandeur naturelle.

GYNANDRIE DÉCANDRIE.

1498. Planché 734. KLEINHOVE.

1. KLEINHOVE des *Molouques*. Dict. n° 1.
K. feuilles pétiolées, ovales, en cœur; fleurs en grappes paniculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur non ouverte. b, La même fleur entière, presque ouverte. c, Une foliole du calice. d, Fleur entière, étalée. La même très-grossie. e, Pétale séparé. f, Organes sexuels grossis, séparés, avec le tube allongé, ouvert, divisé au sommet en cinq pointes anthérifères. g, Les mêmes vues latéralement. h, Anthères sur les découpages du tube. i, k, Uroéciole du tube. l, Fruit entier, séparé. m, Linge séparé, avec la semence. n, Semence séparée o, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs et les fruits de grandeur naturelle.

1499. Planché 735. HÉLICTÈRE.

1. HÉLICTÈRE à feuilles de guimauve. Dict. n° 6.
H. feuilles en cœur, presque anguleuses, dentées en scie, tomentueuses; fleurs axillaires; fruit tors.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, séparée. c, c, Découpures du calice séparées. d, Fruit entier, séparé, avec les capsules torsées. e, Capsule séparée, avec les semences.

2. HÉLICTÈRE de la Jamaïque. Dict. n° 2.
H. à dix étamines; feuilles en cœur, dentées en scie; calices campanulés; fruit entièrement contourné.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur séparée, entière. b, Fruits en capsules torsées, de grandeur naturelle. c, Pétale séparé.

3. HÉLICTÈRE de *barni*. Dict. n° 1.
H. à dix étamines; feuilles en cœur, dentées en scie; calices à deux lèvres; fruit tors, droit au sommet.

GYNANDRIA HEXANDRIA. 311

Fig. 2. *Ejusdem varietas.* a, Flos apertus, antice visus, cum genitalibus. b, Genitalia separata.

Fig. 3. a, *Ejusdem altera varietas.* Flos clausus, postice visus. b, Idem antice visus, cum genitalibus. c, Idem auctus. d, Planta integra, magnitudine naturali.

GYNANDRIA DECANDRIA.

1498. Tabula 734. KLEINHOVIA.

1. KLEINHOVIA *hospita*.
K. foliis petiolatis, cordato-ovatis; floribus racemo-paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos inspertus. b, Idem flos integer, subhiscens. c, Foliolem calicis. d, Flos integer, patens. Idem valde auctus. e, Petalum separatum. f, Genitalia aucta, separata, cum tubo elongato, aperto, spicu quinquefido, antherifero. g, Eadem à latere conspecta. h, Anthera in lacinia tubi. i, k, Uroeciole tubi. l, Fructus integer, separatus. m, Loculamentum separatum, cum semine. n, Semen separatum. o, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus et fructibus, magnitudine naturali.

1499. Tabula 735. HELICTERES.

1. HELICTERES *altheae-folius*.
H. foliis cordatis, subangulatis, serratis, tomentosis; floribus axillaribus; fructu contorto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, separatus. c, c, Laciniae calicis separatae. d, Fructus integer, separatus, cum capsulis contortis. e, Capsula separata, cum seminibus.

2. HELICTERES *jamaicensis*.
H. decandra; foliis cordatis, serratis; calicibus campanulatis; fructu toto contorto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos separatus, integer. b, Fructus capsulis contortis, magnitudine naturali. c, Folium separatum.

3. HELICTERES *barnensis*.
H. decandra; foliis cordatis, serratis; calicibus bifidiis; fructu contorto, apicibus rectis.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fruit entier. b, Le même coupé transversalement au-dessus de sa base, montrant le nombre des capsules et leur contorsion. c, Capsule séparée, entière. d, Portion de la même coupée, avec l'insertion séparée. e, Semences séparées. Les mêmes grossies. f, Coupe transversale de la semence. g, Embryon à nu. h, Cotylédons roulés. i, Portion de la tige supérieure et fleurie, de grandeur naturelle.

GYNANDRIE DODÛCANDRIE.

1500. Planche 736. STERCULIER.

1. STERCULIER *fétide*. Dict. n° 8.
S. feuilles digitées; fleurs en grappes lâches.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur séparée, non ouverte. b, La même ouverte, vue par devant, avec les organes sexuels. c, Etamines dans leur situation naturelle. d, Les mêmes très-grossies. e, Bamiue séparée, grossie. f, Ovaire lobé au fond du calice. g, Capsules séparées, ouvertes, avec la position et la figure des semences. h, Capsule séparée. i, Portion de la tige supérieure, avec les feuilles et les fleurs de grandeur naturelle.

1501. Planche 737. HYPOCISTE.

1. HYPOCISTE *parasite*. Dict. n° 1.
C. tige couverte d'écaillés imbriquées; fleurs presque sessiles, terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière et fleurie, née sur les racines d'un ciste. b, Fleur entière, séparée. c, La même ouverte. d, Organes sexuels séparés et grossis. e, Fruit coupé transversalement, avec les loges et les semences dans leur position naturelle.

1502. Planche 737. AMBROSINIE.

1. AMBROSINIE *nerveuse*. Dict. n° 1.
A. feuilles radicales longuement pétiolées; hampe nue, uniflore; racine tubéreuse.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, avec la racine tubéreuse, les feuilles radicales, et la hampe uniflore, de grandeur naturelle.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Fructus integer. b, Idem supra basin transversè sectus, numerum capsularum et contorsionis modum ostendens. c, Capsula separata, integra. d, Eiusdem portio resecta, cum insertione separata. e, Semina separata. Eadem aucta. f, Seminis sectio transversalis. g, Embryo denudatus. h, Cotyledonum convolutio. i, Pars caulis superior et florida, magnitudinis naturalis.

GYNANDRIA DODECANDRIA.

1500. Tabula 736. STERCULIA.

1. STERCULIA *fetida*.
S. foliis digitatis; floribus laxè ramosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, inapertus. b, Idem patens, antice conspectus, cum genitalibus. c, Stamina in situ naturali. d, Eadem valde aucta. e, Stamen separatum, auctum. f, Germen lobatum in fundo calicis. g, Capsula separata, dehiscens, cum situ et figura seminum. h, Capsula separata. i, Pars caulis superior, cum foliis et floribus magnitudinis naturalis.

1501. Tabula 737. CYTINUS.

1. CYTINUS *hypocistis*.
C. caule squamis imbricatis involuto; floribus subsessilibus, terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra et florida, è radicibus cisti nascentis. b, Flos integer, separatus. c, Idem auctus. d, Genitalia separata et aucta. e, Fructus transversè sectus, cum loculis et seminibus in situ naturali.

1502. Tabula 737. AMBROSINIA.

1. AMBROSINIA *basil*.
A. foliis radicalibus longè petiolatis; scapo nudo, unifloro; radice tuberosa.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, cum radice tuberosa, foliis radicalibus et scapo unifloro, magnitudinis naturalis.

GYNANDRIE DODÉCANDRIE.

1503. Plancha 737. ZOSTÈRE.

1. ZOSTÈRE marine. Dict. n° 1.

Z. fleurs monoïques; feuilles très-entières, presque à trois nervures; tige un peu arrondie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, feuillée. b, c, La même en fleurs et en fruit. d, Capsule non mûre, séparée, avec le style capillaire, à demi-bifide. e, Capsule mûre, séparée. f, Capsules non mûres, dans leur situation naturelle. g, Capsule séparée. h, i, Réceptacle creusé dans la cavité d'une feuille, vue du côté intérieur. k, Semence coupée transversalement. l, Périsperme entier, avec la portion libre de l'embryon. m, Le même montrant l'insertion de l'embryon. n, Embryon libre et grossi. o, Capsule mûre, séparée. La même grossie. p, Le même ouvert longitudinalement, avec la semence striée, attachée à la base du bec de la capsule.

GYNANDRIE POLYANDRIE.

1504. Plancha 738. POTHOS.

1. POTHOS à grandes feuilles. Dict. n° 1.

P. feuilles très-amples, entières, en cœur; spadice très-long, subulé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la plante inférieure, avec les pétioles des feuilles radicales. b, Feuille entière, séparée. c, Spadice séparé, couvert de fleurs. d, Fleur séparée, entière, grossie, avec la situation et la forme des étamines. e, Ovaire grossi, coupé longitudinalement. f, Ovaire entier, grossi, avec le stigmate. g, Spathe séparée.

1505. Plancha 738. DRACONTE.

1. DRACONTE à feuilles en lance. Dict. Sup. n° 8.

D. feuilles ovales, lancéolées; spathe verte, plane.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la plante inférieure, avec les pétioles radicales longuement pétiolées. b, Portion de la plante supérieure, avec les fleurs disposées en un chénon ovale. c, Fleur séparée, entière, grossie, vue par devant et ouverte. d, La même coupée longitudinalement. e, Pétiole du calice séparé.

Botanique. Tome III.

GYNANDRIA DODECANDRIA. 313

1503. Tabula 737. ZOSTERA.

1. ZOSTERA marina.

Z. floribus monoicis; foliis integerrimis, subtrinerviis; caule teretiusculo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, foliosa. b, c, Eadem floride et fructifera. d, Capsula immatura, separate, stylo capillari, semi-bifido instructa. e, Capsula matura, separate. f, Capsule immature, in situ naturali. g, Capsule separate. h, i, Receptaculum à cavitate folii extractum, et à loto interno spectatum. k, Semen transversè sectum. l, Perispermum integrum, cum embryonis parte liberâ. m, Idem insertionem embryonis ostendens. n, Embryo solutus et euctus. o, Capsula matura, separate. Eadem aucta. p, Eadem longitudinaliter aperta, cum semine striato, ad basin rostri capsulæ affixo.

GYNANDRIA POLYANDRIA.

1504. Tabula 738. POTHOS.

1. POTHOS grandifolia.

P. foliis amplissimis, integris, cordatis; spadice longissimo, subulato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ inferior, cum petiolis foliorum radicalium. b, Folium integrum, separatum. c, Spadix separatus, floribus cooperatus. d, Flos separatus, integer, euctus, cum staminibus situ et figurâ. e, Germen euctum, longitudinaliter sectum. f, Germen integrum, auctum, cum stigmate. g, Spetha separata.

1505. Tabula 738. DRACONTIUM.

1. DRACONTIUM lanceifolium.

D. foliis ovato-lanceolatis; spathâ viridi, planâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ inferior, cum foliis radicalibus, longè petiolatis. b, Pars plantæ superior, cum floribus in amento ovali dispositis. c, Flos separatus, integer, euctus, antice viris et patens. d, Idem longitudinaliter sectus. e, Foliolum calicis separatum.

R r

314 GYNANDRIE POLYANDRIE.

1506. Planche 739. HOUTUYNE.

1. HOUTUYNE à feuilles en cœur. Dict. n° 1.
H. feuilles en cœur, avec des stipules à leur base; fleurs en chaton.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec le chaton des fleurs, et la spathe à quatre feuilles étalées. b, Portion de la tige inférieure, avec les feuilles entourées par une stipule vaginale à la base du pétiole.

1507. Planche 739. CALLE.

1. CALLE des marais. Dict. n° 2.
C. feuilles en cœur; spathe plane; spadice hermaphrodite de toutes parts.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chaton de fleurs séparé, avec la spathe étalée. b, Feuille en cœur, séparée.

2. CALLE d'Éthiopie. Dict. n° 1.
C. feuilles sagittées, en cœur; spathe en capuchon; spadice mâle à sa partie supérieure.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Feuille séparée. b, Chaton avec la spathe concave. c, Baies aggrégées à la base du spadice. d, Baie séparée, entière. e, La même divisée longitudinalement. f, Coupe transversale de la même renversée, avec la situation et le nombre des loges. g, Semences séparées. Les mêmes grossies. h, Coupe transversale de la semence et du périsperme. i, Coupe longitudinale de la même, avec la situation de l'embryon. l, Embryon dégagé. m, Chaton de fleurs séparé. n, Le même coupé dans sa longueur.

1508. Planche 740. GOUET.

1. GOUET commun. Dict. n° 6.
G. sans tige; feuilles hastées, sagittées; oreillettes pendantes; spadice cylindrique, pourpre.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Spathe de grandeur naturelle, roulée à sa base, renfermant un spadice cylindrique. b, Spadice séparé et fleuri. c, Portion supérieure et nue du spadice. d, La base du même, chargée d'étamines. e, Ovaire nombreux et nus. f, Les mêmes mâles, couronnés par

GYNANDRIA POLYANDRIA.

1506. Tabula 739. HOUTUYNIA.

1. HOUTUYNIA cordata.

H. foliis cordatis, basi stipulatis; floribus amentaceis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum amento florum et spathâ patente tetraphyllâ. b, Pars caulis inferior, cum foliis basi petioli stipulâ vaginali involutis.

1507. Tabula 739. CALLA.

1. CALLA palustris.
C. foliis cordatis; spathâ planâ; spadice unidûe hermaphrodito.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amentum florum separatum, cum spathâ patente. b, Folium cordatum, separatum.

2. CALLA æthiopica.
C. foliis sagittato-cordatis; spathâ cucullatâ; spadice supernè masculino.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Folium separatum. b, Amentum cum spathâ concavâ. c, Bacca ad basin spadicis aggregatæ. d, Bacca separatæ, integræ. e, Eodem longitudinaliter dissectæ. f, Eiusdem inversæ sectio transversalis, cum situ et numero loculamentorum. g, Seminis separatæ. Eadem acta. h, Seminis atque perispermii sectio transversalis. i, Eiusdem sectio longitudinalis, cum situ embryonis. l, Embryo solutus. m, Amentum florum separatum. n, Idem longitudinaliter dissectum.

1508. Tabula 740. ARUM.

1. ARUM vulgare.
A. acule; foliis hastato-sagittatis; auriculis dependentibus; spadice cylindrico, purpureo-cente.

ARUM maculatum. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spatha magnitudine naturalis, basi convoluta, spadicem cylindricum continens. b, Spadis separatus et floridus. c, Pars apadicis superior, nuda. d, Basia ejusdem sterminifera. e, Germina numerosa, nuda. f, Eadem matura, filamentis cirriformibus coronata. g,

des filamens en vrilles. *c*, Pistils séparés. *d*, Anthère quadrifide, étalée, divisée et grossie. *e*, Baie non mûre et grossie. *f*, Portion du spadice portant les baies. *g*, Baie mûre. La même grossie. *h*, La même coupée transversalement. *i*, Semence séparée. La même grossie.

2. *GOUET serpentinaire*. Dict. n° 1.

A. feuilles pédiâires ; folioles lancéolées , très-entières, égalant une spathe plus longue que le spadice.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la plante supérieure, munie de la spathe et du spadice. *b*, Feuille séparée. *c*, Baies aggrégées à la partie inférieure du spadice. *d*, Baie séparée, entière. *e*, La même divisée dans sa longueur, avec la position naturelle des semences. *f*, Coupe transversale de la même avec le réceptacle des semences. *g*, Semences libres. *h*, Coupe en longueur de la semence et du périsperme, avec la position de l'embryon. *i*, Embryon dégage.

Pistilla separata. *d*, Anthera quadrifida, patens, dissecta et aucta. *e*, Bacca immatura et aucta. *f*, Pars spadicis baccas gerens. *g*, Bacca matura. Eadem aucta. *h*, Eiusdem sectio transversalis. *i*, Semen separatum. Idem auctum.

2. *ARUM dracunculus*.

A. foliis pedatis ; foliolis lanceolatis , integerrimis , æquantibus spatham spadice longiorem.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars plantæ superior, spatham et spadicem gerens. *b*, Folium separatum. *c*, Baccæ aggregatæ in inferiore parte spadicis. *d*, Bacca separata, integra. *e*, Eadem longitudinaliter dissecta, cum situ seminum naturali. *f*, Eiusdem sectio transversalis, cum receptaculo seminum. *g*, Semina soluta. *h*, Seminis et perispermii sectio longitudinalis, cum situ embryonis. *i*, Embryo solutus.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXI.

MONŒCIE MONANDRIE.

1509. ZANICHELLA.

Fleurs monoïques; calice monophylle, turbiné; une seule étamine insérée à la base du calice; quatre ovaires, rarement deux ou six; autant de styles, autant de stigmates planes, peltés.

1510. CÉRATOCARPE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un calice à deux divisions; une étamine; le filament très-long : *dans les femelles*, un calice à deux divisions, adhérent à l'ovaire; une semence recouverte par le calice bivalve, à deux arêtes.

1511. PHYLLACHNE.

Fleurs monoïques; calice supérieur, trifide; corolle monopétale, infundibuliforme; limbe à cinq divisions étalées : *dans les mâles*, une étamine; le filament muni de deux glandes à sa base, inséré au fond de la corolle; un ovaire inférieur sans style : *dans les femelles*, un ovaire inférieur; un style à deux glandes à sa base; un stigmate en tête, à quatre tubercules; une baie ou capsule uniloculaire, polysperme.

1512. CHARAGNE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, une anthère globuleuse, sessile, tantôt placée sous la fleur femelle au dehors du calice, tantôt distante et solitaire : *dans les femelles*, un calice à quatre ou cinq folioles, appliquées en spirale sur l'ovaire turbiné; point de style; un stigmate à cinq divisions; une capsule polysperme.

MONŒCIE MONANDRIA.

1509. ZANICHELLA.

Flores monoici; calix monophyllus, turbintus; stamen unicum ad basin calicis exius insertum; germina quatuor, rarius duo aut sex; styli totidem; stigmata totidem plana, peltata.

1510. CERATOCARPUS.

Flores monoici : *in masculis*, calix bipartitus; stamen unicum; filamentum longo : *in feminis*, calix bipartitus, germi adnatus; styli duo; semen calice bivalvi, biaristato tectum.

1511. PHYLLACHNE.

Flores monoici; calix superus, trifidus; corolla monopetala, infundibuliformis; limbo quinquefido, patente : *in masculis*, stamen unicum; filamentum infra biglandulosum, imo corollae inserto; germen inferum absque stylo : *in feminis*, germen inferum; stylus unicus, basi biglandulosus; stigma capitatum, quadrituberculum; bacca seu capsula unilocularis, polysperma.

1512. CHARA.

Flores monoici; *in masculis*, anthera globulosa, sessilis, nunc femineo flori extra calicem subjecta, nunc ab eodem distans et solitaria : *in feminis*, calix tetraphyllus, lacinias spiritaliter appressis germi turbinate; stylus nullus; stigma quinquefidum; capsula polysperma.

1513. CYNOMOIR.

Fleurs monoïques ; un spadice long, fongiforme, épais, radical, couvert inférieurement d'écailles nombreuses, en onglets, fortement imbriquées, formant à sa partie supérieure un chaton chargé de fleurs mâles et femelles mêlées, entremêlées de quelques écailles caduques : *dans les mâles*, un calice à quatre folioles, l'inférieure plus large, canaliculée ; un filament saillant ; une anthère à deux lobes : *dans les femelles*, un calice à quatre divisions égales, persistantes ; un ovaire inférieur ; un style ; un stigmate ; une semence nue.

1514. BALANOPHORE.

Tête pédicellée, en forme de spadice entouré de plusieurs écailles en spathe, chargé de fleurs ; les mâles inférieures, plus grandes, distinctes, disposées autour du spadice en deux ou trois rangées ; les femelles nombreuses, supérieures, fortement appliquées sur la tête : *dans les mâles*, une corolle (calice, *Juss.*) à quatre divisions étalées ; un filament ; une anthère oblongue, ovale, dressée, canaliculée : *dans les femelles*, point de corolle ? réceptacle très-petit, couvert d'ovaires fort petits, à un seul style ; autant de fruits monospermes ? réceptacles très-serrés, formant une tête.

1515. AEGOPRICON.

Fleurs monoïques ; un calice d'une seule pièce, à trois ou quatre divisions : *dans les mâles*, un filament chargé de quatre anthères : *dans les femelles*, un ovaire supérieur ; un style ; trois stigmates persistants ; une baie globuleuse, à trois coques en dedans, à trois loges, à trois semences.

1516. ÉLATÉRIE.

Fleurs monoïques ; un calice tubulé, cylindrique, à cinq divisions au sommet, étalées, longues, étroites, aiguës, entremêlées de dents : *dans les mâles*, les filaments des étamines réunis dans une colonne droite ; anthères conniventes en une seule : *dans*

1513. CYNOMORIUM.

Flores monoici ; spadix longus, fungiformis, crassus, radialis, infra vestitus squamis numerosis, unguiformibus, densè imbricatis, suprâ amentaceis, omninò tectus flosculis masculis et femineis commixtis, et squamis rarioribus passim interpositis, deciduis : *in masculis*, calix tetraphyllus, foliolo inferiore latiore, canaliculato ; filamentum unicum, exsertum ; anthera didyma : *in femineis*, calix quadripartitus, æqualis, persistens ; germen inferum ; stylus unicus ; stigma unicum ; semen nudum.

1514. BALANOPHORA.

Capitulum spadiceforme, stipitatum squamis pluribus spatheiformibus, stipitem cingentibus, tectum flosculis ; masculis inferioribus majoribus distinctis bi- triplici serie ad ambitum dispositis ; femineis numerosis, superioribus suprâ capitulum densè appressis : *in masculis*, corolla (calix *Juss.*) quadripartita, patens ; filamentum unicum ; anthera oblongo-ovata, erecta, canaliculata : *in femineis*, corolla nulla ? receptaculum minimum, germinibus minutissimis tectum, monostylis ; fructus totidem monospermi ? receptacula densè conferta, capitulum constituentia.

1515. AEGOPRICON.

Flores monoici ; calix monophyllus, triquadridus : *in masculis*, filamentum unicum, apice quadriantheriferum : *in femineis*, germen unicum, superum ; stylus unicus ; stigmata tria persistentia ; bacca globosa, intus tricoeca, trilocularis, trisperma.

1516. ELATERIUM.

Flores monoici ; calix tubulosus, cylindricus, apice quinquefidus, patens ; laciniis longis, angustis, acutis, denticulis interjectis : *in masculis*, staminum filamenta in columnam erectam coalita ; antheræ in unam compactæ ; *in femineis*, stylus crassus ; stigma capitatum ;

les femelles, un style épais; un stigmate en tête; une capsule coriace, en rein, hérissée, bivalve, élastique, pulpeuse en dedans, polysperme.

1517. JAQUIER.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un chaton cylindrique, épais, couvert de fleurs sessiles; un calice bivalve; une étamine courte : *dans les femelles*, un spadice ovale, avec une spathe bivalve, caduque; des ovaires nombreux, connexes; un calice nul ou avorté; un ou point de style; un ou deux stigmates; fruit composé, hérissé, très-grand, autant de semences que d'ovaires; *sétacées* ou *aristées* au sommet, enfoncées dans un spadice en baie; chaque semence munie d'un arille pulpeux, farineux.

1518. FILAO.

Fleurs monoïques; chaton imbriqué d'écaillés ciliées, uniflores : *dans les mâles*, un chaton long; calice bifide; une étamine; le filament allongé; une anthère presque à deux loges : *dans les femelles*, un chaton court; ovale; un calice presque nul; un seul ovaire; un style; deux stigmates; une capsule à deux valves perpendiculaires, monosperme; une semence membraneuse à son bord; un cône composé de capsules aggrégées.

MONOECIE DIANDRIE.

1519. ANGOURIE.

Fleurs monoïques; une corolle (calice *Juss.*) oblongue, ventrue à sa base, étalée à son limbe, à cinq divisions obtuses; cinq petites découpures extérieures : *dans les mâles*, deux filaments courts, opposés, anthérifères : *dans les femelles*, deux filaments stériles; style à demi-bifide; deux stigmates bifides, une pomme oblongue, presque tétragone, à deux loges polyspermes.

1520. LENTICULE.

Fleurs monoïques; un involucre pédicellé, ovale, à plusieurs loges transversales, occupées par des pistils, des anthères placées pélemêle sur le même réceptacle.

MONOECIA MONANDRIA.

capsula coriacea, reniformis, echinata, bivalvis, elastica, intus pulposa, polysperma.

1517. ARTOCARPUS.

Flores monoici; *in masculis*, amentum cylindricum, crassum, flosculus omnino tectum sessilibus, quibus calix bivalvis; stamen unicum, breve : *in femineis*, spadix ovatus, spatha bivalvi, decidua cinctus, et onustus germinibus numerosis, connatis; calix nullus aut abortivus; stylus unicus aut nullus; stigma unicum aut duo; fructus compositus, muricatus, magnus; semina totidem quot germina, apice setosa, seu aristata, spadici haccato immersa; singula arillata, arillo pulposo, farinaceo.

1518. CASUARINA.

Flores monoici; amenta imbricata squamis ciliatis, unifloris : *in masculis*, amentum longum; calix bipartitus; stamen unicum; filamentum longo; anthera subdidyma : *in femineis*, amentum ovatum, breve; calix subnullus; germe unicum; stylus unicus; stigmata duo; capsula perpendiculariter bivalvis, monosperma; semen margine membranaceum; strobilus ex capsulis aggregatis.

MONOECIA DIANDRIA.

1519. ANGURIA.

Flores monoici; corolla (calix *Juss.*) oblonga, basi ventricosa, limbo patens, obtuse quinquepartita; laciniis quinque exterioribus alternis : *in masculis*, staminum filamenta duo brevia, opposita, antherifera : *in femineis*, filamenta duo sterilia; stylus semi-bifidus; stigmata duo, bifida; pomum oblongum, subtetragonum, biloculare, polyspermum.

1520. LEMNA.

Flores monoici; involucrum pedicellatum, ovatum, transversim multiloculare; loculi pistillis et antheris eodem receptaculo promiscue impositis fecti.

1521. MASSETTE.

Fleurs monoïques; chaton double, l'un et l'autre oblong, cylindrique, compact, drapé, sessile, entourant le sommet du chaume; le chaton mâle terminal; les calices à trois soies, et les étamines placés sur un pédicelle commun; le chaton femelle inférieur, quelquefois geminé; les calices sigrettés; les ovaires pédicellés; les stigmates capillaires; les semences très-petites, nues, acuminées.

1522. RUBANEAU.

Fleurs monoïques; chatons globuleux, compacts, plusieurs le long d'une tige flexueuse; les mâles terminaux; les femelles inférieures, les stigmates geminés; les drupes turbinés; mucronés, à deux semences.

1523. MAYS.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, une glume à deux valves biflores; deux écailles intérieures apparentes; trois étamines: *dans les femelles*, spadice simple, long, charnu, cylindrique, couvert de fleurs très-nombreuses, serrées; pour chaque fleur, une glume bivalve, uniflore; un calice bivalve; un style très-long; le stigmate pubescent; une semence arrondie, nue, avec la glume et le calice coriace persistant à sa base.

1524. TRIPSAC.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, une glume (1) bivalve, à quatre fleurs; trois étamines: *dans les femelles*, une glume à deux ou quatre divisions, uniflore, perforée à sa base; un calice bivalve, membraneux; deux styles.

1525. LARMILLE.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, une glume bivalve, biflore; un calice bivalve; trois étamines: *dans les femelles*, glume à trois valves; la valve extérieure plus grande, uniflore; calice bivalve, plus petit; style bifide; deux stigmates; une semence couverte.

(1) La glume (Juss.) est le calice de Linné, et le calice la corolle.

1521. TYPIA.

Flores monoici; amentum duplex, utrumque longum, cylindricum, compactum, pannosum, sessile, culmi apicem obvestiens; amentum masculinum terminale, calicibus trisetosis, staminibus stipiti communi impositis; amentum femininum inferum, quandoque geminum; calicibus papposis, germinibus stipitatis; stigmatibus capillaribus; seminibus minimis, nudis, acuminatis.

1522. SPARGANIUM.

Flores monoici; amenta globulosa, compacta, plura juxta caulem flexuosum; mascula terminalia; feminea inferiora, stigmatibus geminis; drupis turbinatis, mucronatis.

1523. ZEA.

Flores monoici: *in masculis*, gluma (1) bivalvis, biflora; calix bivalvis; squamulae duae interiores conspicuae; stamina tria: *in femineis*, spadix simplex, longus, carnosus, cylindricus, flosculis numerosissimis pressis tectus; singulis gluma bivalvis, uniflora; calix bivalvis; stylus unicus, longissimus; stigma pubescens; semen subrotundum, nudum, glumâ et calice persistentibus, eoriceis infra cinctum.

1524. TRIPSACUM.

Flores monoici: *in masculis*, gluma bivalvis, quadriflora; stamina tria: *in femineis*, gluma bi aut quadripartita, uniflora, sinibus basi perforatis; omnibus calix bivalvis, membranaceus; styli duo.

1525. COIX.

Flores monoici: *in masculis*, gluma bivalvis, biflora; calix bivalvis; stamina tria: *in femineis*, gluma trivalvis; valvâ exteriore majore, uniflora; calix bivalvis, minor; stylus bifidus; stigmata duo; semen tectum.

(1) Gluma (Juss.) est calix Linnæi, et calix corollæ.

1526. OLYRE.

Fleurs monoïques ; glume bivalve , uniflore ; valve extérieure aristée ; calice bivalve : *dans les mâles*, trois étamines : *dans les femelles*, un style court ; deux stigmates ; une semence cartilagineuse.

1527. LAICHE.

Fleurs monoïques ; paillettes disposées en chaton ; fleurs *mâles*, mêlées avec les femelles, ou séparées dans un éhaton distinct, supérieur ; trois étamines : *dans les femelles*, trois stigmates, quelquefois deux ; une semence tuniquee, sans poils.

1528. SCLÉRIE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, glumes à deux ou six valves, multiflores, un calice bivalve, mutique : *dans les femelles*, une glume à deux ou six valves, uniflore ; point de calice ; un ou trois stigmates ; une noix colorée, presque globuleuse.

1529. AXIRIS.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, fleurs amentacées ; calice à trois divisions ; corolle nulle ; trois étamines : *dans les femelles*, fleurs éparées ; calice à cinq divisions ; deux styles ; semence couvert par les trois divisions du calice.

1530. OMPHALIER.

Fleurs monoïques ; calice à quatre divisions ; point de corolle : *dans les mâles*, deux ou trois anthères placées sur les côtés d'un filament épais, en forme de placenta : *dans les femelles*, un ovaire ; un style court, charnu ; trois stigmates ; une capsule en baie ; à trois loges, à trois semences.

1531. TRAGIE.

Fleurs monoïques ; calice à trois divisions, avec une bractée ; point de corolle : *dans les mâles*, une petite bractée en écaille ; huit à seize étamines ; les filaments connexes à leur base : *dans les femelles*, une grande bractée en

1526. OLYRA.

Flores monoici ; gluma bivalvis, uniflora ; valvâ exteriori, aristatâ ; calix bivalvis : *in masculis*, stamina tria : *in feminis*, stylus brevis ; stigmata duo ; semen cartilagineum.

1527. CAREX.

Flores monoici ; paleæ in amentum dispositæ ; flores masculis feminis mixti, aut in amento distincto superiore segregati ; stamina tria : *in feminis*, stigmata tria, interdum duo ; semen tunicatum, villis destitutum.

1528. SCLERIA.

Floris monoici : *in masculis*, gluma bi seu sexualvis ; multiflora ; calix bivalvis, muticus : *in feminis*, gluma bi-seu sexualvis, uniflora ; calix nullus ; stigma 1-3 ; vix colorata, subglobosa.

1529. AXYRIS.

Flores monoici : *in masculis*, flores amentacei ; calix tripartitus ; corolla nulla ; stamina tria : *in feminis*, flores sparsi ; calix quinquepartitus ; styli duo ; semen laciniis tribus calicinis tectum.

1530. OMPHALEA.

Flores monoici ; calix quadripartitus ; corolla nulla : *in masculis*, antheræ duo aut tres, lateralibus filamentis incrassati et placeatiformis immerse : *in feminis*, germen unicum ; stylus brevis, carnosus ; stigmata tria ; capsula baccata, trilocularis, trisperma.

1531. TRAGIA.

Flores monoici ; calix tripartitus, unibracteatus ; corolla nulla : *in masculis*, bractea parva, squamiformis ; stamina octo ad sexdecim ; filamentis basi connexis : *in feminis*, bractea magna, cordata, involucriformis ; germen

MONOECIE TRIANDRIE.

cœur, en forme d'involucre; un ovaire; trois styles; six stigmates et plus; une capsule à trois coques, à trois semences.

1532. ACHARIE.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, un calice à deux folioles; une corolle monopétale, trifide; trois étamines: *dans les femelles*, calice et corolle comme dans les mâles; un style; trois stigmates; une capsule uniloculaire, à trois valves, monosperme.

1533. HERNANDIER.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, une corolle (calice, *Juss.*) à six divisions; les intérieures plus petites; six glandes entourant trois étamines dressées; les filamens courts, un peu connivens à leur base: *dans les femelles*, un calice urcéolé, inférieur, court; corolle à huit divisions; un ovaire entouré par la corolle; un style court, muni de quatre glandes à sa base; un stigmate infundibuliforme; un drupe à huit sillons, contenant une noix globulense, bivalve, monosperme, couverte par un calice persistant, agrandi.

1534. PHYLLANTHE.

Fleurs monoïques; calice à six divisions, coloré; point de corolle: *dans les mâles*, trois étamines rapprochées: *dans les femelles*, un ovaire muni de douze glandes à sa base; trois styles; six stigmates; une capsule à trois loges, à trois semences.

MONOECIE TÉTRANDRIE.

1535. CICCÀ.

Fleurs monoïques; calice à quatre divisions; point de corolle: *dans les mâles*, quatre étamines; *dans les femelles*, un ovaire; quatre styles; huit stigmates; une capsule arrondie, toruleuse à son bord, à quatre loges, à quatre semences.

1536. SERPICULE.

Fleurs monoïques; calice persistant, à quatre divisions: *dans les mâles*, quatre pétales; quatre étamines courtes: *dans les femelles*,
Botanique. Tome III.

MONOECIA TRIANDRIA.

321

unicum; styli tres; stigmata sex aut plura; capsula tricocca, trisperma.

1532. ACHARIA.

Flores monoici: *in masculis*, calix diphyllus; corolla monopetalis, trifida; stamina tria: *in femineis*, calix et corolla ut in mare; stylus unicus; stigmata tria; capsula unilocularis, trivalvis, monosperma.

1533. HERNANDIA.

Flores monoici: *in masculis*, corolla (calix, *Juss.*) sexpartita; laciniis interioribus minoribus; glandulæ sex ambientes stamina tria, erecta; filamentis brevibus, basi subconnatis: *in femineis*, calix urceolatus, inferus, brevis; corolla octopartita; germen corollæ cinctum; stylus brevis, basi glandulis quatuor cinctus; stigma infundibuliforme; drupa octo sulcata, fæta nucæ globosæ, bivalvi, monosperma, tecta calice persistente empliato.

1534. PHYLLANTHUS.

Flores monoici; calix sexpartitus, coloratus; corolla nulla: *in masculis*, stamina tria approximata: *in femineis*, germen basi 12-glandulosum; styli tres; stigmata sex; capsula trilocularis, trisperma.

MONOECIA TETRANDRIA.

1535. CICCÀ.

Flores monoici; calix quadripartitus; corolla nulla: *in masculis*, stamina quatuor: *in femineis*, germen unicum; styli quatuor; stigmata octo; capsula rotunda, margine torosa, quadrilocularis, tetrasperma.

1536. SERPICULA.

Flores monoici; calix quadrifidus, persistens: *in masculis*, petala quatuor; stamina quatuor brevia: *in femineis*, petala caduca aut
Ss

pétales caducs ou nuls; ovaire inférieur, sillonné; un style court; un stigmate obtus; une noix à huit côtes, cartilagineuse, monosperme.

1537. LITTORELLE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, calice à quatre divisions; une corolle tubulée, trifide; quatre étamines; un ovaire avorté : *dans les femelles*, un calice à trois divisions; une corolle trifide; point d'étamines; une capsule monosperme.

1538. AUCUBA.

Fleurs monoïques; un calice à quatre dents, court; quatre pétales : *dans les mâles*, quatre étamines, insérées sur le réceptacle, alternes avec les pétales; réceptacle plane-convexe, creusé dans son milieu par une fossette carrée : *dans les femelles*, un ovaire inférieur; un style; un stigmate; une baie, avec le style persistant, monosperme.

1539. BOULEAU.

Fleurs monoïques; chatons imbriqués d'écailles trifides : *dans les mâles*, une écaille triflore; calice à quatre divisions; quatre étamines : *dans les femelles*, une écaille biflore; point de calice; un seul ovaire; deux styles; autant de stigmates; une semence.

1540. BUIS.

Fleurs monoïques; calice à quatre divisions : *dans les mâles*, calice entouré d'une écaille; quatre ou cinq étamines, insérées sous le rudiment de l'ovaire; anthères ovales : *dans les femelles*, calice entouré de trois écailles plus petites; un ovaire; trois styles; trois stigmates hispides; capsule à trois bords, à trois loges, à six semences.

1541. ORTIE.

Fleurs monoïques ou rarement dioïques : *dans les mâles*, quatre divisions au calice; quatre étamines; filaments courbés avant l'indorescence; rudiment du pistil glanduleux : *dans les femelles*, un calice bivalve; un ovaire; point de style; un stigmate velu; une semence, couverte par le calice.

nulla; germen inferum, sulcatum; stylus brevis; stigma obtusum; nux octoturulosa, cartilaginea, monosperma.

1537. LITTORELLA.

Flores monoici : *in masculis*, calix quadripartitus; corolla tubulosa, trifida; stamina quatuor; germen abortivum : *in femineis*, calix tripartitus; corolla trifida; stamina nulla; capsula monosperma.

1538. AUCUBA.

Flores monoici; calix quadridentatus, brevis; petala quatuor : *in masculis*, stamina quatuor, receptaculo inserta, cum petalis alterna; receptaculum convexo-planum, medio excavatum foveâ quadratâ : *in femineis*, germen inferum; stylus unicus; stigma unicum; bacca stylo persistente coronata, monosperma.

1539. BETULA.

Flores monoici; amenta squamis trifidis imbricata : *in masculis*, squama triflora; calix quadripartitus; stamina quatuor : *in femineis*, squama biflora; calix nullus; germen unicum; styli duo; stigmata totidem; semen unicum.

1540. BUXUS.

Flores monoici; calix quadripartitus : *in masculis*, calix squamâ bifidâ cinctus; stamina quatuor aut quinque, sub rudimento germenis inserta; antheræ ovatæ : *in femineis*, calix tribus squamis minoribus cinctus; germen unicum; styli tres; stigmata tria hispida; capsula trirostris, trilobularis, hexasperma.

1541. URTICA.

Flores monoici aut rariùs dioici : *in masculis*, calix quadripartitus; stamina quatuor; filamentis anteflorescentiam incurvis; rudimentum pistilli glandulosum : *in femineis*, calix bivalvis; germen unicum; stylus nullus; stigma villosum; semen unicum, calice tectum.

MONŒCIE TÉTRANDRIE.

1542. MURIER.

Fleurs monoïques ou dioïques ; calice à quatre divisions ; point de corolle : *dans les mâles*, quatre étamines ; filaments courbés avant l'inflorescence : *dans les femelles*, un ovaire ; deux styles ; deux stigmates ; une semence couverte par le calice en baie.

1543. PROCRI.

Fleurs monoïques ou dioïques, aggrégées : *dans les mâles*, un calice à quatre divisions ; quatre étamines plus longues que le calice, opposées à ses divisions : *dans les femelles*, réceptacle en baie sphérique, couvert de fleurs ; capsule très-petite, enfoncée dans un réceptacle épaissi.

1544. PTÉRANTHE.

Fleurs monoïques ? calice à quatre divisions ; deux opposées plus grandes et plus longues, ailées au sommet ; deux autres plus petites, recourbées en hameçon au sommet ; quatre étamines ? courtes ; les filaments un peu connivens à leur base ; un seul ovaire ; un style ; un stigmate bifide ; une semence couverte du calice persistant.

MONŒCIE PENTANDRIE.

1545. NÉPHÉLIE.

Fleurs monoïques ; calice monophylle, campanulé ; point de corolle : *dans les mâles*, un calice à cinq dents ; cinq étamines ; anthères partagées à leur base : *dans les femelles*, calice à quatre dents ; deux ovaires, chacun muni de deux styles ; autant de stigmates ; deux drupes secs, ovales, hérissonnées, monospermes.

1546. LAMPOURDE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un calice polyphylle, multiflore ; réceptacle très-petit, palmé ; une corolle tubuleuse, à cinq divisions ; cinq étamines : *dans les femelles*, un calice monophylle, divisé au sommet, hérissonné en dehors, à deux loges en dedans ; un ovaire dans chaque loge ; un style ; deux stigmates longs ; un drupe sec, formé par le calice persistant, à deux becs au sommet, à deux loges, à deux semences.

MONŒCIE TETRANDRIA. 323

1542. MORUS.

Flores monoïci aut dioïci ; calix quadripartitus ; corolla nulla : *in masculis*, stamina quatuor ; filamentis antè florescentiam incurvis : *in feminis*, germen unicum ; styli duo ; stigmata duo ; semen unicum, calice haccato tectum.

1543. PROCRI.

Flores monoïci aut dioïci, aggregati : *in masculis*, calix quadrifidus ; stamina quatuor, calice longiora, laciniiis opposita : *in feminis*, receptaculum haccatum, sphaeroidum, flosculis omnino tectum ; capsula minima, receptaculo incrassato semi-immersa.

1544. PTERANTUS.

Flores monoïci ? calix quadripartitus ; laciniiis duobus oppositis majoribus et longioribus, apice quasi alatis ; duobus aliis minoribus, apice hamoso-reflexis ; stamina quatuor ? breviora ; filamentis basi vix coalitis ; germen unicum ; stylus unus ; stigma bifidum ; semen calice persistente tectum.

MONŒCIE PENTANDRIA.

1545. NEPHELIUM.

Flores monoïci ; calix monophyllus, campanulatus ; corolla nulla : *in masculis*, calix quinquedentatus ; stamina quinque ; antheris basi bipartitis : *in feminis*, calix quadridentatus ; gervina duo, singulis styli duo ; stigmata totidem ; drupe duo, siccae, ovatae ; muricatae, monospermae.

1546. XANTHIUM.

Flores monoïci : *in masculis*, calix polyphyllus, multiflorus ; receptaculo minimo, paleaceo ; corolla tubulosa, quinquefida ; stamina quinque : *in feminis*, calix monophyllus, apice divisus, extus muricatus, intus bilocularis ; germen unicum in singulo loculo ; stylus unus ; stigmata duo, longa ; drupa ex calice persistente siccâ, muricata, apice birostris, bilocularis, dispersa.

1547. AMBROSIE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un calice monophylle, multiflore ; réceptacle nu ; une corolle tubulée, à cinq divisions ; cinq étamines ; un style simple ; un stigmate avorté : *dans les femelles*, un calice monophylle, entier, à cinq dents ; point de corolle ; un ovaire supérieur ; deux styles réunis à leur base ; deux stigmates ; une semence couverte par le calice durci, persistant, en forme de noix.

1548. IVA.

Fleurs monoïques ; un calice à trois ou cinq folioles égales, multiflores : les fleurs du centre mâles ; celles du bord femelles ; réceptacle paléacé ; cinq étamines ; semences non aigrettées.

1549. PARTHÈNE.

Fleurs monoïques ; calice commun multiflore, à cinq folioles ; corolles du disque monopétales, à cinq étamines ; cinq corolles femelles à la circonférence ; réceptacle paléacé ; semence nue.

1550. AMANOA.

Fleurs monoïques ? calice très-petit, égal, à cinq divisions ; point de corolle ; cinq étamines alternes avec le calice ; anthères larges, presque sessiles ; ovaire supérieur, trigone ; point de style ; stigmate trigone, concave ; fruit....

1551. AMARANTHE.

Fleurs monoïques ; calice à trois ou cinq folioles : *dans les mâles*, trois ou cinq étamines distinctes : *dans les femelles*, trois styles ; trois stigmates ; une capsule à trois bords, s'ouvrant transversalement ; une semence.

MONŒCIE HEXANDRIE.

1552. ZIZANE.

Fleurs monoïques ; point de glume ; un calice bivalve, la valve extérieure aristée : *dans*

1547. AMBROSIA.

Flores monoici : *in masculis*, calix monophyllus, multiflorus ; receptaculo nudo ; corolla tubulosa, quinquefida ; stamina quinque ; stylus simplex ; stigma abortivum : *in femineis*, calix monophyllus, integer, quinqueidentatus ; corolla nulla ; germen superum ; styli duo basi juncti ; stigmata duo ; semen unicum, calice indurato, persistente, nuciformi tectum.

1548. IVA.

Flores monoici ; calix tri-quinquephyllus, æqualis, multiflorus ; flores centrales masculii ; marginales feminei ; receptaculum paleaceum ; stamina quinque ; semina non papposa.

1549. PARTHENIUM.

Flores monoici ; calix pentaphyllus, communis, multiflorus ; corollæ disci monopetalæ, pentandriæ ; corollæ radii quinque femineæ ; receptaculum paleaceum ; semen nudum.

1550. AMANOA.

Flores monoici ? calix minimus, æqualis, quinquepartitus ; corolla nulla ; stamina quinque calici alterna ; antheris latis, subsessilibus ; germen superum, trigonum ; stylus nullus ; stigma trigonum, concavum ; fructus....

1551. AMARANTHUS.

Flores monoici ; calix tri aut pentaphyllus : *in masculis*, stamina tres aut quinque distincta ; *in femineis*, styli tres ; stigmata tria ; capsula trirostris, circumscissâ ; monosperma.

MONŒCIE HEXANDRIA.

1552. ZIZANIA.

Flores monoici ; gluma nulla ; calix bivalvis valvâ exteriori aristatâ : *in masculis*, sta-

MONŒCIE HÉXANDRIE.

les mâles, six étamines; anthères presque sessiles: *dans les femelles*, deux styles; une semence nue, oblongue.

1553. PHARELLE.

Fleurs monoïques; glume bivalve, uniflore; valve extérieure aristée; calice bivalve: *dans les mâles*, six étamines: *dans les femelles*, un ovaire linéaire; un style; trois stigmates; une semence oblongue, recouverte par le calice.

1554. ROTANG.

Fleurs monoïques? calice court, à trois écailles en dehors, partagé en trois en dedans et plus long; six étamines; un ovaire; un style trifide; trois stigmates; fruit presque globuleux, couvert d'écailles imbriquées, d'abord pulpeux, puis sec, monosperme, rarement à deux ou trois semences.

1555. SAGUIER.

Fleurs monoïques; spathe universelle, univalve; spadice rameux: *dans les mâles*, un calice à trois folioles; point de corolle; six étamines; les filaments dilatés: *dans les femelles*, un calice à trois folioles, dont deux bifides; point de corolle; un style très-court; un stigmate simple; une noix imbriquée en treillage, monosperme.

1556. TONINE.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, un calice à trois lobes profonds; point de corolle; une vésicule centrale, tronquée au sommet et fermée, à six nervures; les nervures prolongées en six filaments anthérifères au sommet; un style s'élevant du milieu de la vésicule, stérile: *dans les femelles*, point de calice, ni de corolle; un ovaire à trois stries; un style; trois stigmates; une capsule à trois valves, monosperme; une semence striée.

1557. BRADLÉE.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, un calice à six découpures (corolle, *Forst.*) presque égales; trois découpures intérieures; point

MONŒCIA HEXANDRIA. 325

mina sex; antheræ subsessiles: *in femineis*, styli duo; semen oblongum, nudum.

1553. PHARUS.

Flores monoici; gluma bivalvis, uniflora; valvâ exteriori aristatâ; calix bivalvis: *in masculis*, stamina sex: *in femineis*, germen lineare; stylus unicus; stigmata tria; semen oblongum, calice tectum.

1554. CALAMUS.

Flores monoici? calix extus trisquamosus, brevis, intus tripartitus, longior; stamina sex; germen unicum; stylus trifidus; stigmata tria; fructus subglobosus, squamis imbricatis tectus, primò pulposus, dein exsuccus, monospermus, rarò bi aut trispermus.

1555. SAGUS.

Flores monoici; spatha universalis, univalvis; spadix ramosus: *in masculis*, calix triphyllus; corolla nulla; stamina sex; filamentis dilatatis: *in femineis*, calix triphyllus, foliolis binis bifidis; corolla nulla; stylus unicus, brevissimus; stigma simplex; nux tessellato-imbricata, monosperma.

1556. TONINA.

Flores monoici: *in masculis*, calix profundè trilobus; corolla nulla; vesicula centralis, apice truncata et clausa, sexnervis; nervis ultra productis in sex filaments apice antherifera; stylus ex mediâ vesiculâ assurgens, sterilis: *in femineis*, calix et corolla nulla; germen tristriatum; stylus unicus; stigmata tria; capsula trivalvis, monosperma; semine striato.

1557. BRADLEIA.

Flores monoici: *in masculis*, calix sexpartitus (corolla, *Forst.*), subæqualis; laciniis tribus interioribus; corolla nulla; stamina sex; an-

de corolle; six étamines; les anthères presque sessiles, réunies en cylindre, chacune d'elles cuspidée au sommet : *dans les femelles*, calice à six divisions; un ovaire supérieur, à six cannelures; point de style; six stigmates très-petits; une capsule déprimée, à douze stries, à six loges, à six valves, à six semences.

MONOECIE POLYANDRIE.

1558. MABIER.

Fleurs monoïques; calice monophylle, urcéolé, à cinq dents : *dans les mâles*, neuf à douze étamines, insérées au fond du calice : *dans les femelles*, un seul ovaire; un style; trois stigmates filiformes, roulés en spirale; capsule convertie d'une écorce épaisse, à trois loges, à trois semences.

1559. MANICAIRE.

Fleurs monoïques; spathe universelle, en bourse, indéchirable : *dans les mâles*, calice campanulé, déchiré; corolle à trois pétales; vingt-quatre étamines : *dans les femelles*, calice à trois folioles; corolle à trois pétales; drupe sec?

1560. QUILLAI.

Fleurs monoïques; calice à cinq divisions; point de corolle : *dans les mâles*, dix étamines ou plus : *dans les femelles*, cinq ovaires opposés aux divisions du calice; cinq styles; fruit à cinq capsules coriaces, bivalves, uniloculaires, polyspermes; semences oblongues; ailées au sommet.

1561. CORNIFLE.

Fleurs monoïques; calice à plusieurs découpures; corolle nulle : *dans les mâles*, quinze à vingt étamines; les anthères oblongues : *dans les femelles*, un ovaire; point de style; stigmate oblique; noix sans valves, à écorce, uniloculaire, monosperme.

1562. MIRIOFLE.

Fleurs monoïques; calice à quatre découpures inégales; corolle nulle : *dans les mâles*,

theris subsessilibus, in cylindrum connatis, singulis apice cuspidatis : *in femineis*, calix sextidus; germin superum, sexsulcatum; stylus nullus; stigmata sex minima; capsula depressa, 12-striata, sexlocularis, sexualvis, hexasperma.

MONOECIA POLYANDRIA.

1558. MABEA.

Flores monoici; calix monophyllus, urceolatus, quinqueidentatus : *in masculis*, stamina novem ad duodecim, imo calici inserta : *in femineis*, germen unicum; stylus unus; stigmata tria, filiformia, spiraliter retorta; capsula cortice crasso tecta, trilocularis, trisperma.

1559. MANICARIA.

Flores monoici; spatha universalis, sacculiformis, non dehiscentis : *in masculis*, calix campanulatus, laceris; corolla tripetala; stamina viginti quatuor : *in femineis*, calix triphyllus; corolla tripetala; drupa exsucca?

1560. QUILLAIA.

Flores monoici; calix quinquefidus; corolla nulla : *in masculis*, stamina decem aut plura : *in femineis*, germina quinque, calicis laciniis opposita; styli quinque; fructus quinque capsularis, capsulis coriaceis, bivalvibus, unilocularibus, polyspermis; semina oblonga, apice alata.

1561. CERATOPHYLLUM.

Flores monoici; calix multipartitus; corolla nulla : *in masculis*, stamina quindecim ad viginti; antheris oblongis : *in femineis*, germen unicum; stylus nullus; stigma obliquum; nux evalvis, corticata, unilocularis, monosperma.

1562. MYRIOPHYLLUM.

Flores monoici; calix quadripartitus, inaequalis; corolla nulla : *in masculis*, stamina octo;

huit étamines; anthères oblongues : *dans les femelles*, quatre ovaires supérieurs; point de style; quatre stigmates; quatre noix, petites, monospermes.

1563. FLÉCHIERE.

Fleurs monoïques; calice à trois folioles; corolle à trois pétales : *dans les mâles*, environ vingt-quatre étamines aggrégées : *dans les femelles*, des ovaires nombreux, placés sur un réceptacle globuleux; stigmates en même nombre, sans styles; capsules échancrées, monospermes, indéhiscences.

1564. PARIANE.

Fleurs monoïques; glume bivalve, uniflore; calice bivalve : *dans les mâles*, glume plus petite que le calice; environ quarante étamines : *dans les femelles*, glume plus grande; un style; deux stigmates; une semence couverte par le calice.

1565. THELIGONE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un calice turbiné, monophylle, à demi-bifide; les découpures roulées en dehors; point de corolle; douze à quinze étamines : *dans les femelles*, calice très-petit, bifide, persistant à la base de l'ovaire; point de corolle; un style; un stigmate simple; une capsule globuleuse, uniloculaire, monosperme; une semence munie d'un appendice callenx.

1566. PIMPRENELLE.

Fleurs monoïques, polygami ou dioïci : *dans les mâles*, un calice entouré à sa base de trois écailles, à quatre divisions; point de corolle; étamines nombreuses; anthères à deux lobes : *dans les femelles*, calice comme dans les mâles; deux ovaires; deux styles capillaires; les stigmates en pinceau; deux semences enveloppées du calice persistant.

1567. BÉGONE.

Fleurs monoïques; calice nul; corolle à quatre pétales, deux opposés plus grands; étamines nombreuses : *dans les femelles*, trois styles bifides; une capsule inférieure, triangulaire, ailée, à trois loges, monospermes.

antheris oblongis : *in femineis*, germina quatuor supera; stylus nullus; stigmata quatuor; nuces quatuor parvæ, monospermae.

1563. SAGITTARIA.

Flores monoici; calix triphyllus; corolla tripetala : *in masculis*, stamina ferè viginti-quatuor aggregata : *in femineis*, germina numerosa, receptaculo globoso imposita; stigmata totidem absque stylis; capsulae marginatae, monospermae, non dehiscences.

1564. PARIANA.

Flores monoici; gluma bivalvis, uniflora; calix bivalvis : *in masculis*, gluma calice minor; stamina circiter quadraginta : *in femineis*, gluma major; stylus unicus; stigmata duo; semen calice tectum.

1565. THELIGONUM.

Flores monoici : *in masculis*, calix turbinatus, monophyllus, semibifidus; laciniis revolutis; corolla nulla; stamina duodecim ad quindecim : *in femineis*, calix minimus, bifidus, persistens ad latus germinis; corolla nulla; stylus unus; stigma simplex; capsula globosa, unilocularis, monosperma; semen appendiclenlo calloso instructum.

1566. POTERIUM.

Flores monoici, polygami aut dioici : *in masculis*, calix squamulis tribus basi cinctus, quadrifidus; corolla nulla; stamina numerosa; antheræ didymæ : *in femineis*, calix ut in mare; germina duo; styli duo capillares; stigmata penicilliformia; semina duo, calice persistente involuta.

1567. BÉGONIA.

Flores monoici; calix nullus; corolla tetrapetala, petalis duobus oppositis majoribus; stamina numerosa : *in femineis*, styli tres bifidi; capsula infera, triangularis, alata, trilocularis, monosperma.

1568. CHÈNE.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, fleurs disposées en un chaton lâche, pendant; calice multifide; corolle nulle; cinq à dix étamines; anthères à deux loges : *dans les femelles*, une cupule ou involucre imbriqué d'écaillés en dehors; point de corolle; ovaire à trois loges; style à trois découpures; autant de stigmates roulés; fruit uniloculaire, monosperme, charnu en dedans, entouré d'une peau cartilagineuse, et d'un involucre à sa partie inférieure.

1569. CHARME.

Fleurs monoïques; chaton lâchement imbriqué d'écaillés uniflores : *dans les mâles*, une écaille ovale; point de calice; point de corolle; six à dix étamines et plus; anthères velues au sommet : *dans les femelles*, une écaille lancéolée, velue; un ovaire denticulé au sommet; deux styles; deux stigmates; une capsule osseuse, monosperme.

1570. NOISETIER.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, chaton long, imbriqué d'écaillés trifides à huit étamines; la découpe mitoyenne plus large, couvrant les latérales; point de calice ni de corolle : *dans les femelles*, plusieurs fleurs sessiles, renfermées dans un bonton, séparées des mâles; pour chacune d'elles, un calice monophylle, coriace, déchiré à ses bords; un seul ovaire; deux styles, autant de stigmates; une noix osseuse, à une ou deux semences, entourée d'un calice allongé, avec le hile élargi.

1571. NOYER.

Fleurs monoïques, disposées en chaton : *dans les mâles*, un calice pédicellé, à six découpures; point de corolle; environ dix-huit étamines insérées sur un disque glanduleux; les anthères sessiles : *dans les femelles*, les fleurs sessiles aggrégées; deux styles, un drupe uniloculaire, monosperme; une noix à quatre demi-loges; un noyau à quatre lobes.

1572. HÊTRE.

Fleurs monoïques en chaton : *dans les mâles*,

1568. QUERCUS.

Flores monoici : *in masculis*, flores in amentum laxum, pendulum dispositi; calix multifidus; corolla nulla; stamina quinque ad decem; antheræ didymæ : *in femineis*, cupula seu involucrium squamis imbricatum; corolla nulla; germen triloculare; stylus tripartitus; stigmata totidem revoluta; fructus unilocularis, monospermus, intus carnosus, cuti cartilagineâ involutus, involucri parte inferiore cinctus.

1569. CARPINUS.

Flores monoici; amenta laxè imbricata squamis unifloris : *in masculis*, squama ovata; calix nullus; corolla nulla; stamina sex ad decem, aut plura; antheris apice villosis : *in femineis*, squama lanceolata, villosa; germen apice denticulatum; styli duo; stigmata duo; capsula ossea, monosperma.

1570. CORYLUS.

Flores monoici : *in masculis*, amentum longum, imbricatum squamis octandris, trifidis; lacinia mediâ latiore, laterales tegente; calix nullus; corolla nulla : *in femineis*, flores sessiles, in gemmâ inclusi plures; *in masculis* remoti; singulis calix monophyllus, coriaceus, margine lacerus; germen unicum; styli duo, stigmata totidem; uux hilo lato, ossea, mono seu disperma, cincta calice primum elongato.

1571. JUGLANS.

Flores monoici, in amentum dispositi : *in masculis*, calix pedicellatus, sexpartitus; corolla nulla; stamina circiter decem octo, disco glanduloso inserta; antheris subsessilibus : *in femineis*, flores sessiles, aggregati; styli duo; drupa unilocularis, monosperma; uux semi-quadrilocularis; nucleo quadrilobo.

1572. FAGUS.

Flores monoici, amentacei : *in masculis*, calix

un calice campanulé, presque à six divisions; point de corolle; huit étamines : *dans les femelles*, involucre commun, biflore, à quatre divisions, hérissé d'épines molles; calice supérieur, à six folioles; point de corolle; un style trifide; un ovaire à trois loges; une noix uniloculaire, trigone; une ou deux semences anguleuses.

1573. PLATANE.

Fleurs monoïques, séparées en chatons globuleux : *dans les mâles*, des étamines nombreuses, mêlées avec de très-petites écailles; anthères longues, tétragones, adressées à la base des filaments épaissis à leur sommet : *dans les femelles*, point de corolle; des ovaires nombreux, entourés d'écailles linéaires qui les séparent; un style pour chaque ovaire; un stigmate recourbé; des semences aigretées, mucronées par le style.

1574. LIQUIDAMBAR.

Fleurs monoïques, sur un chaton globuleux : *dans les mâles*, un calice nul; point de corolle; des étamines nombreuses, entourées d'un involucre à quatre folioles : *dans les femelles*, fleurs entourées d'un involucre à quatre folioles; calice monophylle, urcéolé, biflore; deux styles; autant de stigmates; deux capsules entourées à la base par le calice, uniloculaires, polyspermes; semences oblongues, avec une aile membraneuse à leur sommet.

1575. THOA.

Fleurs monoïques; point de calice; point de corolle : *dans les mâles*, un épi noueux, articulé, polyandrique aux nœuds; les filaments courts, distincts; anthères très petites : *dans les femelles*, deux ovaires à la base de l'épi mâle; presque point de style; trois ou quatre stigmates; une capsule en forme d'olive, fragile, uniloculaire, monosperme.

1576. TAMBOUL.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un involucre entier, puis à quatre découpures, converti en dedans d'anthères nombreuses : *dans les femelles*, un involucre creux en dedans, Botanique. Tome III.

campanulatus subsexfidus; corolla nulla; stamina octo : *in femineis*, involucrum commune, biflorum, quadrifidum, spinis mollibus hispidum; calix superus, heterophyllus; corolla nulla; stylus trifidus; germen trilobulare; nux unilocularis, triquetra; semen unicum aut duo angulata.

1573. PLATANUS.

Flores monoici, in amentis globosis distincti : *in masculis*, stamina numerosa, squamis minimis internixta; antheræ longæ, tetragonæ, à basi adnatæ filamentis apice crassioribus : *in femineis*, corolla nulla; germina numerosa, squamis linearibus cincta, et ab invicem distincta; singulis stylus unicus; stigma recurvum; semina stylo mucronata, basi papposa.

1574. LIQUIDAMBAR.

Flores monoici, in amento globoso : *in masculis*, calix nullus; corolla nulla; stamina numerosa, involucro tetraphyllo cincta : *in femineis*, flores involucro tetraphyllo cincti; calix monophyllus, urceolatus, biflorus; styli duo; stigmata totidem; capsulæ duæ calice basi cinctæ, uniloculares, polysperma; seminibus oblongis, apice membranaceo-alatis.

1575. THOA.

Flores monoici; calix nullus; corolla nulla : *in masculis*, apica nodoso-articulata, ad nodos polyandra; filamentis distinctis, brevibus; antheris minimis : *in femineis*, germina duo ad basim spicæ masculæ; stylus subnullus; stigmata tria aut quatuor; capsula olivæformis, fragilis, unilocularis, monosperma.

1576. AMBORA.

Flores monoici : *in masculis*, involucrum integrum, dein quadripartitum, antheris numerosis intus vestitum : *in femineis*, involucrum intus cavum, supra umbilico pervio; T 1

percée en dessus d'un ombilic ; ovaires nombreux , enfoncés dans les parois internes ; autant de styles et de stigmates ; autant de capsules dans l'involucre agrandi ; chacune d'elles monospermes , munie d'un arille pulpeux.

MONŒCIE MONADELPHIE.

1577. SAPIN.

Fleurs monoïques : *dans les mâles* , les fleurs disposées en chaton ; calice écailleux , en bouton ; point de corolle ; plusieurs étamines réunies en une colonne dressée , divisée à sa partie supérieure : *dans les femelles* , point de corolle ; cône composé d'écailles minces , presque planes , point épaisses au sommet , biflores , persistantes ; sous chaque écaille , deux noix munies d'une aile membraneuse ; feuilles alternes ou éparses.

1578. PIN.

Même caractère que le sapin , mais dont les écailles sont imbriquées , persistantes , ligneuses sur le fruit mûr , épaisses au sommet , ombiliquées en dehors ; feuilles deux à deux ou plus , sortant d'une gaine commune.

1579. THUYA.

Fleurs monoïques : *dans les mâles* , un chaton ovale , écailleux ; écailles obtuses , imbriquées sur quatre rangs ; anthères souvent au nombre de quatre sessiles sous chaque écaille : *dans les femelles* , un cône ovale ; écailles oblongues , à deux semences ; une noix oblongue , membraneuse à chacun de ses côtés.

1580. CYPRÈS.

Fleurs monoïques : *dans les mâles* , un chaton ovale , écailleux ; écailles peltées , imbriquées ; quatre anthères sessiles sous chaque écaille : *dans les femelles* , un cône globuleux ; écailles pédicellées , peltées , arrondies , ligneuses ; plusieurs ovaires attachés au pédoncule des écailles ; noix oblongue , uniloculaire , sans valves.

1581. SAJORE.

Fleurs monoïques ; calice à quatre découpures :

MONŒCIE POLYANDRIA.

germina numerosa , internis parietibus immersa ; styli et stigmata totidem ; capsule totidem in involucre ampliato ; singule monospermae , arillatae , arillo pulposo.

MONŒCIE MONADELPHIA.

1577. ABIES.

Flores monoici : *in masculis* , flores in amentum dispositi ; calix squamosus , gemmaceus ; corolla nulla ; stamina plura , filamentis in columnam erectam , supernè divisam coalitis : *in feminis* , corolla nulla ; strobilus à squamis tenuibus , subplanis , apice non incrassatis , persistentibus , bifloris ; nuxes suprà singulam squamam geminae , alà membranacea auctæ ; folia alterna seu sparsa.

1578. PINUS.

Caracter abietis , sed strobili squamæ imbricatæ , persistentes , matrescente fructu lignosæ , apice incrassatæ , et extus umbilicatæ ; folia gemina aut plura , ex communi vaginâ proceduntia.

1579. THUYA.

Flores monoici : *in masculis* , amentum ovatum , squamosum , squamis imbricatis , quadruplici ordine dispositis , obtusis ; antherae plerumquæ quatuor , sub singulâ squamulâ sessiles : *in feminis* , strobilus ovatus ; squamæ oblongæ , dispermae ; nux oblonga , membranulâ utriusquæ cincta.

1580. CUPRESSUS.

Flores monoici : *in masculis* , amentum ovatum , squamosum ; squamis umbricatis , peltatis ; antherae quatuor , sub singulâ squamulâ sessiles : *in feminis* , strobilus globosus ; squamæ pedicellatæ , peltatæ , rotundatæ , lignosæ ; ovaria plura , squamarum pedunculo affixa ; nux oblonga , unilocularis , evalvis.

1581. PLUKENETIA.

Flores monoici ; calix quadripartitus : *in mas-*

dans les mâles, huit étamines; les filamens connexes; quatre glandes barbuës à la base des étamines; *dans les femelles*, un seul ovaire; un style très-long, en trompe d'éléphant; le stigmate pelé, à quatre lobes ponceus au-dessus de leur milieu; une capsule déprimée, à quatre angles en carène; quatre semences.

1582. DALÉCHAMPE.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, une ombelle d'environ dix fleurs, entourée d'un involucre à deux folioles; calice à cinq ou six découpures; plusieurs étamines, les filamens réunis en un seul; *dans les femelles*, involucre à trois folioles, à trois fleurs; calice à plusieurs divisions dentées ou ciliées, persistantes; un ovaire, un style dilaté au sommet; un stigmate en tête pelée; une capsule à trois coques, à trois semences, placée sur un pédicelle allongé.

1583. RICINELLE.

Fleurs monoïques; calice à trois divisions, une seule bractée; *dans les mâles*, une petite bractée en écaille; huit à seize étamines; filamens réunis à leur base; *dans les femelles*, une grande bractée en cœur, en forme d'involucre; un ovaire; trois styles, six stigmates ou plus; capsule à trois coques, à trois semences.

1584. SIPHONIE.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, un calice campanulé, à cinq divisions; point de corolle; filament des anthères en colonne; cinq anthères; *dans les femelles*, un calice comme dans les mâles; point de style; trois stigmates; une capsule à trois coques.

1585. CROTON.

Fleurs monoïques: *dans les mâles*, un calice à cinq ou dix découpures; les cinq alternes intérieures colorées; cinq glandes autour de l'ovaire, attachées au réceptacle; dix à quinze étamines ou plus, monadelphes à leur base; *dans les femelles*, le calice comme dans les mâles; un ovaire supérieur; trois styles bifides; une capsule à trois coques, à trois loges monospermes.

culis, stamina octo, filamentis coalitis; glandule quatuor, barbæ ad basim staminum: *in femineis*, germen unicum; stylus longissimus, proboscideus; stigma peltatum, quadrilobum, lobis medio supra punctatis; capsula depressa, quadrangularis, angulis carinatis, quadrilocularis, tetrasperma.

1582. DALECHAMPIA.

Flores monoici: *in masculis*, umbella circiter decem flora, involuella dyphillo cincta; calix quinque sexpartitus; stamina plura, filamentis in unum coalitis; *in femineis*, involucellum triphyllum, triflorum; calix multipartitus, lacinis dentatis aut ciliatis, persistentibus; germen unicum; stylus unus, apice dilatatus; stigma capitato-peltatum; capsula tricocca, trisperma, pedicello elongato insidens.

1583. ACALYPHA.

Flores monoici; calix tripartitus, unibracteatus: *in masculis*, bractea parva, squamiformis; stamina octo ad sexdecim; filamentis basi connexis: *in femineis*, bractea magna, cordata, involueriformis; germen unicum; styli tres; stigmata sex aut plura; capsula tricocca, trisperma.

1584. SIPHONIA.

Flores monoici: *in masculis*, calix campanulatus, quinquefidus; corolla nulla; antherarum filamentum columnare; antheræ quinque: *in femineis*, calix ut in masculis; stylus nullus; stigmata tria; capsula tricocca.

1585. CROTON.

Flores monoici: *in masculis*, calix quinque aut decempartitus; lacinis quinque alternis interioribus coloratis; glandule quinque germen cingentes, receptaculo affixæ; stamina decem ad quindecim aut plura, basi monadelpha: *in femineis*, calix ut in masculis; germen asperum; styli tres bifidi; capsula tricocca, trilocularis, monosperma.

1586. BANCOULIER.

Fleurs monoïques ; calice à cinq divisions pétaloïdes, écaillieuses à leur base interne, entouré d'un petit calice trifide : *dans les mâles*, étamines en nombre indéfini ; les filaments sur un réceptacle conique, réunis en colonne : *dans les femelles*, un ovaire ; point de style ; deux stigmates courts ; une grosse baie globuleuse, à deux coques, à deux semences globuleuses, à double tunique.

1587. MÉDICINIER.

Fleurs monoïques ; calice à cinq divisions, ou à cinq lobes pétaloïdes, entouré quelquefois d'un petit calice à cinq découpures : *dans les mâles*, dix étamines ; les filaments réunis jusqu'à leur milieu, dont cinq extérieurs, souvent plus courts, quelquefois séparés, quelquefois entourés de cinq glandes : *dans les femelles*, un ovaire ; trois styles ; six stigmates ; une capsule à trois coques, à trois semences.

1588. RICIN.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un calice coloré, à cinq découpures profondes ; point de corolle ; étamines très-nombreuses ; filaments rameux, réunis à leur base en différens paquets : *dans les femelles*, un calice à trois découpures ; point de corolle ; un ovaire supérieur ; trois styles bifides ; une capsule revêtue d'une écorce, arrondie, à trois sillons, à trois coques, à trois loges monospermes ; semences oblongues, luisantes, convexes d'un côté, ombiliquées au sommet.

1589. GLUTTIER.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, calice campanulé, à demi-bifide ; deux filaments des étamines réunis à leur base, munis chacun de deux anthères : *dans les femelles*, un calice court, campanulé, tridenté à son bord ; un seul ovaire ; un style court ; un stigmate trifide, grand ; une capsule à trois coques, à trois semences.

1590. MANCENILLER.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un calice

1586. ALEURITES.

Flores monoici ; calix quinquepartitus, petaloides ; laciniis intus basi squamulosis, caliculo trifido, minimo cinctus : *in masculis*, stamina indefinita ; filamentis in receptaculum conicis, columnare connatis : *in femineis*, germen unicum ; stylus nullus ; stigmata duo, brevia ; baccæ magna, globosa, licocca, disperma, seminibus globosis, bitunicatis.

1587. JATROPIA.

Flores monoici ; calix quinquepartitus, aut quinquelobus, petaloides, interdum caliculo quinquepartito cinctus : *in masculis*, stamina decem ; filamentis medio coactis, horum quinque exteriora interdum breviora, interdum distincta, interdum glandulis quinque cincta : *in femineis*, germen unicum ; styli tres ; stigmata sex ; capsula tricoeca, trisperma.

1588. RICINUS.

Flores monoici : *in masculis*, calix coloratus, profundè quinquepartitus ; corolla nulla ; stamina numerosissima ; filamentis ramosis, infernè in varia corpora coactis : *in femineis*, calix tripartitus ; corolla nulla ; germen superum ; styli tres bifidi ; capsula corticata, subrotunda, trisulca, tricoeca, trilocularis, loculis monospermis ; semina oblonga, nitida, hinc convexa, apice umbilicata.

1589. SECHIUM.

Flores monoici : *in masculis*, calix campanulatus, semibifidus ; staminum filamenta duo basi coacta, singula apice biantherifera : *in femineis*, calix campanulatus, brevis, margine tridentato ; germen unicum ; stylus unus, brevis ; stigma trifidum, majus ; capsula tricoeca, trisperma.

1590. HIPPOMANE.

Flores monoici : *in masculis*, calix turbinatus,

turné, petit, bifide; un filament à quatre anthères : *dans les femelles*, un calice, petit, à trois découpures; un ovaire; un style, court; plusieurs stigmates, souvent sept; un drupe charnu, lactescent, grand, pyriforme; une noix grande, ligneuse, inégale et adhérente à sa surface; souvent sept loges monospermes; à peine ouverte.

1591. SABLIER.

Fleurs monoïques : *dans les mâles*, un chaton imbriqué d'écaillés uniflores; pour chacune d'elles un calice court, urcéolé, tronqué; un seul filament bifide au sommet, chargé à son milieu de tubercules verticillés, muvis en dessous de deux anthères : *dans les femelles*, une seule fleur; le calice urcéolé, entier, serré autour de l'ovaire, ou à trois divisions à la maturité; un style long, infundibuliforme; un très-grand stigmate concave, pelté, presque à douze divisions; une capsule ligneuse, orbiculaire, déprimée, toruleuse, presque à douze loges; autant de semences.

MONOECIE SYNGÉNÉSIE.

1592. ANGUINE.

Fleurs monoïques; calice très-long, en massue, presque cylindrique; le limbe à dix découpures; les cinq extérieures très-petites, réfléchies; les cinq intérieures plus grandes, étalées, ciliées : *dans les mâles*, trois filaments unis à leur sommet, deux diandriques, un monandrique; toutes les anthères réunies : *dans les femelles*, un style filiforme; trois stigmates subulés; une pomme oblongue, à trois loges polyspermes; les loges distantes; les semences comprimées, tuniquees.

1593. MOMORDIQUE.

Fleurs monoïques; calice à cinq divisions; corolle étalée, adnée au calice, veinée, à cinq divisions : *dans les mâles*, trois filaments des étamines; deux diandriques, un monandrique; les anthères réunies : *dans les femelles*, un ovaire inférieur; trois filaments stériles; un style tri-

parvus, bifidus; filamentum unicum, apice quadriantheriferum : *in femineis*, calix tripartitus, parvus; geramen unicum; stylus unicus, brevis; stigmata plura, sæpe septem; drupa carnosa, lactescens, magna, pyriformis; nux lignosa, magna, superficie inæqualis et sinuosa; loculus sæpe septem monospermis; vix dehiscens.

1591. HURA.

Flores monoici : *in masculis*, amentum imbricatum æquantis unifloris; singulis calix brevis, urceolatus, truncatus; filamentum unicum, apice bifidum, medio tuberculatum, tuberculis verticillatis, singulis subitis biantheriferis : *in femineis*, flos solitarius; calix urceolatus, integer, germini arcuè circumpositus, aut maturatione tripartitus; stylus unicus, longus, infundibuliformis; stigma maximum, concavo-peltatum, sub-duodecimfidum; capsula lignosa, orbiculata, depressa, torulosa, sub-duodecimlocularis; totidem semina.

MONOECIA SYNGENESIA.

1592. TRICHOSANTHES.

Flores monoici; calix clavatus, longissimus, subcylindricus; limbo decemfidus; laciniis quinque eximis minimis, reflexis; quinque intimis majoribus, patentibus, ciliatis : *in masculis*, filamenta tria, apice juncta, duo diaudra, unum monandrum; antheris omnibus coalitis : *in femineis*, stylus filiformis; stigmata tria subulata; pomum oblongum, trilobulare, polyspermum; loculus remotis; seminibus compressis, tunicatis.

1593. MOMORDICA.

Flores monoici; calix quinquefidus; corolla patens, calici adnata, quinquefida, venosa : *in masculis*, staminum filamenta tria, duo diaudra, unum monandrum, antheris coalitis : *in femineis*, geramen inferum; filamenta tria sterilia; stylus trifidus; stigmata

fide; trois stigmates; une baie s'ouvrant avec élasticité, à trois loges polyspermes; les semences comprimées.

1594. COURGE.

Fleurs monoïques; calice à cinq divisions subulcées; corolle campanulée, quinquefide, adhérente avec le calice: *dans les mâles*, trois filamens des étamines séparés à leur base, connivens vers leurs sommet; anthères labyrinthiformes: *dans les femelles*, un ovaire inférieur; un style en colonne; cinq stigmates épais; une baie à trois loges, polyspermes; les semences planes, ovales, à bordure épaisse.

1595. CONCOMBRE.

Fleurs monoïques; calice quinquefide; corolle campanulée, à cinq divisions, adhérente avec le calice: *dans les mâles*, trois étamines; les filamens réunis en colonne: *dans les femelles*, un style cylindrique; trois stigmates épais; une baie à trois loges, polysperme; les semences oblongues, comprimées, aiguës, non bordées.

1596. BRYONE.

Fleurs monoïques ou dioïques; calice à cinq dents; corolle quinquefide, adhérente avec le calice: *dans les mâles*, trois filamens monadelphes à leur base; cinq anthères: *dans les femelles*, un ovaire inférieur; style trifide; baie petite, polysperme.

1597. SICIOTE.

Fleurs monoïques; un calice à cinq dents; une corolle à cinq découpures: *dans les mâles*, trois filamens réunis inférieurement; quatre anthères geminées; une solitaire: *dans les femelles*, un ovaire inférieur; un style trifide, trois stigmates; une baie petite, ovale, monosperme, hérissonnée.

MONOECIE GYNANDRIE.

1598. ANDRACHINE.

Fleurs monoïques; calice à cinq folioles: *dans*

MONOECIA SYNGENESIA.

tria; bacca elasticè dehiscens, trilocularis, polysperma; semina compressa.

1594. CUCURBITA.

Flores monoici; calix quinquefidus, laciniis subulatis; corolla campanulata, quinquefida, calici accreta: *in masculis*, staminum filamenta tria, infernè distincta, supernè connexa; antheræ labyrinthiformes: *in femineis*, germen inferum; stylus columnaris; stigmata quinque, crassa; bacca trilocularis, polysperma; semina plana, ovata, margine tumido cincta.

1595. CUCUMIS.

Flores monoici; calix quinquefidus; corolla campanulata, quinquefida, calici accreta: *in masculis*, stamina tria; filamenta in columnam aggregata: *in feminis*, stylus cylindricus; stigmata tria crassa; bacca trilocularis, polysperma; semina oblonga, compressa, acuta, non marginata.

1596. BRYONIA.

Flores monoici aut dioici; calix quinquedentatus; corolla quinquefida, calici accreta: *in masculis*, filamenta tria, basi monadelphi; antheræ quinque: *in feminis*, germen inferum; stylus trifidus; bacca parva, polysperma.

1597. SICYOS.

Flores monoici; calix quinquedentatus; corolla quinquepartita; *in masculis*, filamenta tria, infra coalita; antheræ quatuor geminatae, una solitaria: *in feminis*, germen inferum; stylus trifidus; stigmata tria; bacca ovata, parva, monosperma, echinata.

MONOECIA GYNANDRIA.

1598. ANDRACHNE.

Flores monoici; calix pentaphyllus: *in mas-*

MONŒCIE GYNANDRIE.

les mâles, corolle à cinq pétales; cinq étamines insérées sur le rudiment du style : *dans les femelles*, point de corolle; un ovaire inférieur, trois styles; une capsule à trois loges; deux semences dans chaque loge.

1599. AGYNÉE.

Fleurs monoïques; calice à cinq folioles; point de corolle : *dans les mâles*, trois ou quatre étamines, insérées sur le rudiment du style : *dans les femelles*, ovaire supérieur, ouvert au sommet par une ouverture à six crénelures; trois styles réfléchis; une capsule à trois coques, à trois loges; deux semences dans chaque loge.

MONŒCIA GYNANDRIA. 335

culis, corolla quinquepetala; stamina quinque styli rudimento inserta : *in femineis*, corolla nulla; germen inferum; styli tres; capsula trilocularis; loculis dispermis.

1599. AGYNEIA.

Flores monoici; calix pentaphyllus; corolla nulla : *in masculis*, stamina tres aut quatuor, styli rudimento inserta : *in femineis*, germen superum, apice perforatum foramine sexcrenato; styli tres reflexi; capsula tricocca, trilocularis; loculis dispermis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXI.

MONOECIE MONANDRIE.

1509. Planche 741. ZANICHELLE.

1. ZANICHELLE *des marais*. Dict. n° 1.
Z. anthère à quatre loges; stigmates très-entiers; semences denticulées sur le dos.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, rameuse et fleurie. b, c, Fleur mâle à la base de la fleur femelle, avec une feuille florale, et une fleur femelle avec les stigmates peltés. d, Etamine séparée, grossie. e, Quatre ovaires avec les stigmates. f, Ovaire séparé et grossi, avec le stigmate pelté. g, Fruit entier, grossi. h, Quatre capsules séparées. i, Capsule séparée et grossie (d'après Miller). l, Capsules entières, distinctes et grossies. m, Capsule séparée, grossie. n, La même coupée transversalement. o, La même coupée longitudinalement, avec la vue de la semence. p, Embryon vu des deux côtés. q, Le même avec la radicule roulée en spirale.

1510. Planche 741. CÉRATOCARPE.

1. CÉRATOCARPE *des sables*. Dict. n° 1.
C. tiges très-rameuses, dichotomes; feuilles roides, très-étroites; fleurs femelles axillaires; les mâles terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Rameaux avec le calice du fruit entier. c, Fruit entier, séparé, avec le calice persistant. d, Calice coupé transversalement, avec la vue de la semence. e, Coupe longitudinale du même, avec l'insertion de la semence. f, Semence séparée. g, Embryon à nu.

1511. Planche 741. PHYLLACHNÉ.

1. PHYLLACHNÉ *des murs*. Dict. n° 1.
P. feuilles très-petites, cartilagineuses et crénelées à leurs bords; fleurs sessiles.

MONOECIE MONANDRIA.

1509. Tabula 741. ZANICHELLIA.

1. ZANICHELLIA *palustris*.
Z. anthera quadriloculari; stigmatibus integerrimis; seminibus dorso denticulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, ramosa et florida. b, c, Flores masculus basi floris feminei, cum folio florali, et floris femineis cum stigmatibus peltatis. d, Stamen separatum, euctum. e, Germens quatuor, cum stigmatibus. f, Germen separatum et auctum, cum stigmate peltato. g, Fructus integer et auctus. h, Capsulae quatuor separatae. i, Capsula separata et aucta (ex Millero). l, Capsulae integrae, distinctae et auctae. m, Capsula separata, aucta. n, Eadem transversè secta. o, Eadem longitudinaliter secta, cum conspectu seminis. p, Embryo ab utroque latere spectatus. q, Idem cum radiculâ epicaliter convolutâ.

1510. Tabula 741. CERATOCARPUS.

1. CERATOCARPUS *arenarius*.
C. caulibus ramosissimis, dichotomis; foliis rigidis, angustissimis; floribus femineis axillaribus; masculis terminalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Ramulus cum calicibus fructus integris. c, Fructus integer, separatus, cum calice persistente. d, Calix transversè dissectus, cum conspectu seminis. e, Eiusdem sectio longitudinalis, cum insertione seminis. f, Semen separatum. g, Embryo denudatus.

1511. Tabula 741. PHYLLACHNE.

1. PHYLLACHNE *uliginosa*.
P. foliis minimis, margine cartilagineo-crenulatis; floribus sessilibus.
FORSTERA *muscifolia*. Willd.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle, entière, grossie. *b*, La même fendue et étalée, avec la situation de l'étamine. *c*, Etamine très-grossie, avec deux glandes à la base du filament. *d*, Calice séparé. *e*, Capsule coupée transversalement, avec la vue et la situation des semences. *f*, Semences séparées. *g*, Fleur femelle. *h*, Pistil grossi, dans le calice. *k*, La même dans la corolle étalée. *i*, Fruit coupé transversalement, avec la situation des semences. *l*, Semences libres. *m*, Plante entière, de grandeur naturelle. *n*, Fleur entière, très-grossie.

1512. Planche 742. CHARAGNE.

1. CHARAGNE vulgaire. Dict. n° 1.

C. tiges lisses; feuilles dentées à leur bord intérieur.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *b*, Portion du feuillage, avec les feuilles verticillées, dentées intérieurement. *c*, Dentelure des feuilles très-grossie, geminée, terminée ou quaternée. *d*, Feuilles séparées, avec les dentelures embrassant le fruit. *e*, Nœux avec son tégument. *f*, La même dépouillée à sa partie supérieure de son tégument, coupée transversalement. *g*, Noix divisée dans sa longueur, avec les semences globuleuses, enfoncées dans la pulpe.

2. CHARAGNE luisante. Dict. n° 4.

C. articles des tiges inermes, diaphanes, élargies vers le haut.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, ramifiée, feuillée, de grandeur naturelle.

3. CHARAGNE hispide. Dict. n° 2.

C. tiges et feuillage hispide, épineux.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *b*, Fleur séparée et grossie. *c*, Rameau séparé. *d*, Fruit de grandeur naturelle et grossi.

1513. Planche 742. CYNOMOIR.

1. CYNOMOIR écarlate. Dict. n° 1.

C. stipe écailleux; chaton cylindrique; écailles imbriquées, ovales, rétusées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Stipe écailleux, non fleuri. *b*, Plante en Botanique. Tome III.

Explication iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus, integer, auctus. *b*, Idem fissus et explicatus, cum situ staminis. *c*, Stamen valde auctum, cum duobus glandulis basi filamenti. *d*, Calix separatus. *e*, Capsula transversè secta, cum conspectu et situ seminum. *f*, Semina separata. *g*, Flos femineus. *h*, Pistillum in calice, auctum. *i*, Idem in corollâ explicatâ. *j*, Fructus transversè sectus, cum situ seminum. *k*, Semina soluta. *m*, Planta integra, magnitudine naturali. *n*, Flos integer, valde auctus.

1512. Tabula 742. CHARA.

1. CHARA vulgaris.

C. caulibus levibus; frondibus internè dentatis.

Explication iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, Pars frondis, cum foliis verticillatis, introrsum dentatis. *c*, Denticulorum foliola valde aucta, gemina, terna aut quaterna. *d*, Folium separatam, cum denticulis suis foliosis, fructum amplexantibus. *e*, Nux integumentis suis vestita. *f*, Eadem supernè ab integumento transversim secta, denudata. *g*, Nux longitudinaliter dissecta, cum seminibus globosis, in pulpâ nidulantibus.

2. CHARA flexilis.

C. caulium articulis inermibus, diaphanis, supernè latioribus.

Explication iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, ramosa et foliosa, magnitudine naturali.

3. CHARA hispida.

C. caulibus et frondibus spinoso-hispidis.

Explication iconum.

Fig. 3. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, Flos auctus et auctus. *c*, Ramulus separatus. *d*, Fructus magnitudine naturali et auctus.

1513. Tabula 742. CYNOMORIUM.

1. CYNOMORIUM coccineum.

C. stipite squamoso; amento cylindræco; squamis imbricatis, ovatis, retusis.

Explication iconum.

Fig. 1. *a*, Stipes squamosus, inflorescens. *b*, Planta V y

tière, fleurie, de grandeur naturelle. *c*, Portion du chaton fleuri. *d*, Fleur mâle, séparée, vue en dehors, avec une écaille calicinaie. *e*, La même vue en dedans. *f*, Fleur mâle avec la fleur femelle. *g*, Fruit non mûr, avec le style, muni d'écailles à sa base.

1514. Planche 742. BALANOPHORE.

1. *BALANOPHORE fungueuse*. Dict. n° 1.
B. stipite écailléux; chaton oblong; écailles étalées, oblongues, lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle, avec quelques fleurs ouvertes dans un chaton en forme de glands. *b*, Fleur mâle, entière et grossie. *c*, Anthère séparée. *d*, Fleurs femelles, agglomérées dans un réceptacle commun. *e*, Fleur femelle, séparée.

1515. Planche 743. AEGOPRICON.

1. *AEGOPRICON du bouleau*. Dict. n° 1.
AE. feuilles stériles, ovales, très-entières; panicule peu fleurie au sommet des rameaux.
MAPROUNIER de la Guiane.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri. *b*, Fleurs mâles, agrégées en petites têtes ovales, en chaton. *c*, Chaton séparé. *d*, Calice séparé, grossi. *e*, Étamine dans le calice, avec une anthère à quatre lobes. *f*, Calice étalé. *g*, Fleur femelle. *h*, Rameau de la fleur femelle, avec les fruits. *i*, Fruit séparé.

1516. Planche 743. ÉLATÉRIE.

1. *ÉLATÉRIE de Carthage*. Dict. n° 1.
E. feuilles en cœur, anguleuses.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige, avec les feuilles et les vrilles; pédoncule multiflore, plus long dans les fleurs mâles; pédoncule plus court, uniflore dans les femelles; fruit solitaire, hérissé; semence séparée, solitaire.

1517. Planche 744. JAQUIER.

1. *JAQUIER découpé*. Dict. n° 1.
J. feuilles ovales, incisées, pinnatifides, un peu velues; chatons mâles, inclinés, nus à leur base.

integra, florida, magnitudine naturali. *c*, Pars amenti floridi. *d*, Flos masculus, separatus, internè visus, cum squamâ calicinâ. *e*, Idem externè visus. *f*, Flos masculus cum flore femineo. *g*, Fructus immaturus, cum stylo, basi squamis involutus.

1514. Tabula 742. BALANOPHORA.

1. *BALANOPHORA fungosa*.
B. stipite squamoso; amento oblongo; squamis patulis, oblongo-lanceolatis.
CYNOMORIUM balanophora.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali, cum aliquot floribus apertis in amento glanduliformi. *b*, Flos masculus, integer et auctus. *c*, Anthera separata. *d*, Flores feminei in receptaculo communi agglomerati. *e*, Flos femineus, separatus.

1515. Tabula 743. AEGOPRICON.

1. *AEGOPRICON betulinum*.
AE. foliis alternis, ovatis, integerrimis; paniculâ apice ramorum pauperatâ.
MAPROUNEA guianensis. Aubl.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floriferus. *b*, Flores masculi, aggregati in capitula parva, ovata, amentiformia. *c*, Amentum separatum. *d*, Calix separatus, auctus. *e*, Stamen in calice, cum anthera quadrilobâ. *f*, Calix patens. *g*, Flos femineus. *h*, Ramulus floris feminei, cum fructibus. *i*, Fructus separatus.

1516. Tabula 743. ELATERIUM.

1. *ELATERIUM carthaginense*.
E. foliis cordatis, angulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis, cum foliis et cirrhis; pedunculus multiflorus et longior in floribus masculis; pedunculus brevior, uniflorus in femineis; fructus solitarius, muricatus; semen separatum, solitarium.

1517. Tabula 744. ARTOCARPUS.

1. *ARTOCARPUS incisa*.
A. foliis ovatis, inciso-pinnatifidis, subvillosis; amentis masculis, cernuis, basi nudis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Chaton mâle, cylindrique. *b*, Fleur mâle, séparée, non ouverte. *c*, La même dans le calice ouvert, à deux valves, avec la vue de l'étamine. *d*, Chaton femelle, séparé. *e*, Coupe longitudinale de la même. *f*, Fleur femelle, séparée. *g*, Fruit entier, séparé. *h*, Feuille séparée.

2. JAQUIER des Indes. Dict. n° 3.

J. feuilles ovales, toutes entières; chatons mâles, dressés; fruit très-grand, ovale.

Explication des figures.

Planc. 745. *a*, Fruit universel, entier. *b*, Le même coupé transversalement. *c*, Baie partielle, féconde. *d*, La même ouverte dans sa longueur. *e*, deux baies avortées, libres, de grandeur naturelle. *f*, *g*, Semence vue sous divers aspects, dépourvue d'arille.

1518. Planche 746. FILAO.

1. FILAO à fleurs latérales. Dict. Sup. n° 7.
F. petits rameaux presque cylindriques; fleurs mâles, latérales; écailles des cônes glabres, un peu aiguës.

Explication des figures.

Fig. 1. Rameau fleuri, avec les chatons mâles, linéaires; femelles ovales.

2. FILAO à feuilles de préle. Dict. n° 1.
F. rameaux épars, serrés; chatons mâles, épaissis vers le sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Chaton mâle, fleuri. *b*, écailles grossières. *c*, Écaille séparée. *d*, Fleur mâle, séparée et grossie. *e*, Chaton femelle. *f*, La même grossie, avec les styles et les stigmates. *g*, Fruit entier. *h*, Capsule bivalve, séparée. *i*, *j*, Semence vue sous divers aspects. *m*, Rameau avec les fleurs mâles et femelles.

3. FILAO nodiflore. Dict. n° 2.

F. rameaux lâches, verticillés; chatons rétrécis vers le sommet.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Chaton entier. *b*, Fleur femelle, mâle,

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Amentum masculum, cylindricum. *b*, Flos masculus, separatus, inspersus. *c*, Idem in calice aperto, bivalvi, cum conspectu staminis. *d*, Amentum femininum, separatum. *e*, Ejusdem sectio longitudinalis. *f*, Flos femininus, separatus. *g*, Fructus integer, separatus. *h*, Folium separatum.

2. ARTOCARPUS jaca.

A. foliis ovatis, omnibus integerrimis; amentis masculis, erectis; fructu maximo, ovato.

ARTOCARPUS integrifolia. Linn. sup.

SITODIUM cauliflorum. Gært.

Explicatio iconum.

Tabl. 745. *a*, Fructus universalis, integer. *b*, Idem transversim sectus. *c*, Bucca partialis, fecunda. *d*, Eisdem longitudinaliter aperta. *e*, Baccæ duæ abortivæ, solutæ, magnitudinæ naturalis. *f*, *g*, Semen diversè visum, arillo denudatum.

1518. Tabula 746. CASUARINA.

1. CASUARINA laterifolia.

C. ramculis subteretibus; floribus masculis, lateralibus; strabilorum squamis subacutis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Ramulus floridus, amentis masculis, linearibus; feminis ovatis.

2. CASUARINA equisetifolia.

C. ramulis sparsis, confertis; amentis masculis, versùs apicem incrassatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Amentum masculum et floridum. *b*, Squamam auctæ. *c*, Squamula separata. *d*, Flos masculus, separatus et auctus. *e*, Amentum femininum. *f*, Idem auctum, cum stylis et stigmatibus. *g*, Fructus integer. *h*, Capsula bivalvis, separata. *i*, *j*, Semen diversè conspectum. *m*, Ramus, cum floribus masculis et feminis.

3. CASUARINA nodiflora.

C. ramulis verticillatis, laxis; amentis versùs apicem attenuatis.

CASUARINA verticillata.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Amentum integrum. *b*, Flos femininus, V v 2

séparée. c, c, Ecailles subéreuses du chaton. d, Valves du calice mûr, vues à leur face interne. e, Semence séparée; la même grossie.

MONOECIE DIANDRIE.

1519. Planche 747. ANGOURIE.

1. ANGOURIE *pédiaire*. Dict. n° 2.
A. feuilles pédiaires, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs mâles, fasciculées, étalées, et la femelle non ouverte.

1520. Planche 747. LENTICULE.

1. LENTICULE *polyrhise*. Dict. n° 5.
L. sans tige; feuilles arrondies, planes en dessus, ramassées; racines en touffe.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, vue en dessus. b, Autre individu (d'après Vaillant). c, Plusieurs individus (d'après Micheli).

2. LENTICULE *rameuse*. Dict. n° 1.
L. tige filiforme, rameuse; feuilles lancéolées, prolifères.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, feuillée et rameuse, avec les racines simples (d'après Micheli).

3. LENTICULE *en bosse*.
L. feuilles elliptiques, renflées en bulles en dessous, adhérentes par leur base; racines solitaires.

LENTICULE *commune*. Var. a. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, grossie, vue sous divers aspects, avec les racines simples.

4. LENTICULE *petite*.

L. feuilles elliptiques, planes à leurs deux faces, adhérentes par leur base; racines solitaires.

LENTICULE *commune*. Dict. n° 2.

maturus, separatus. c, c, Squamæ suberoseæ amentis. d, Valvulae calicis maturi, à parte interna spectata. e, Semen separatum; idem auctum.

MONOECIA DIANDRIA.

1519. Tabula 747. ANGURIA.

1. ANGURIA *pedata*.
A. foliis pedatis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus masculis, fasciculatis, patentibus, et flore femineo inaperto.

1520. Tabula 747. LEMNA.

1. LEMNA *polyrhiza*.
L. acaulis, foliis subrotundis, supra planis, congregatis; radicibus confertis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, inferius spectata. b, Aliud specimen (ex Vaillantio). c, Specimina plurima conjuncta (ex Micheli).

2. LEMNA *trisulca*.
L. caule filiformi, ramoso; foliis lanceolatis, proliferis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, foliosa et ramosa, cum radicibus simplicibus (ex Micheli).

3. LEMNA *gibba*.
L. foliis ellipticis, subtus bullato-convexis, basi coherentibus; radicibus solitariis.

LEMNA *vulgaris*. Var. a. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, aucta, diversè visa, cum radicibus simplicibus.

4. LEMNA *minor*.
L. foliis ellipticis, utrinque planis, basi coherentibus; radicibus solitariis.

LEMNA *vulgaris*. Lamk.

MONOECIE DIANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 4. Pianta entière, vue sous diverses faces, de grandeur naturelle.

5. LENTICULE arrhise. Dict. n° 4.

L. feuilles elliptiques, arrondies, geminées, convexes en dessous, sans racines.

Explication des figures.

Fig. 5. Plusieurs individus de la même espèce; les uns de grandeur naturelle; les autres grossis, avec les feuilles geminées, sans racines; l'une d'elles plus petite.

Fig. 6. LENTICULARIA (d'après Michx.). a, Fleur entière, avec le calice monophylle, ouvert en deuto, et le pistil avorté. b, La même étalée. c, Calice séparé d, Étamines séparées, avec le pistil avorté. e, Les mêmes très-grossies. f, g, Capsule séparée, fermée. h, i, La même ouverte, avec la situation et la figure des semences. l, Semences libres, toutes grossies.

MONOECIE TRIANDRIE.

1521. Planche 748. MASSETTE.

1. MASSETTE à larges feuilles. Dict. n° 1.

M. feuilles presque ensiformes; épis mâles et femelles rapprochés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chaton cylindrique, staminifère au sommet. b, Le même coupé transversalement. c, Portion du même. d, e, Fleurs mâles, grossies, dans un calice à trois folioles. f, Calice séparé, dans sa situation naturelle. g, Le même avec les étamines; une anthère très-grossie. h, h, Fleurs femelles, entourées à leur base de longs poils. i, l, m, Les mêmes vues sous divers aspects, et grossies, dans leur position naturelle. n, Fleur femelle solitaire, de grandeur naturelle, et grossie. o, Semence entière. p, La même coupée transversalement. q, Section transversale de la même. r, Périsperme ouvert dans sa longueur, avec la position de l'embryon. s, Embryo libre.

2. MASSETTE à feuilles étroites.

M. feuilles à demi-cylindriques; épi mâle et femelle distants.

Explication des figures.

Fig. 2. Chaton séparé, entier; épi mâle supérieur, distant de l'inférieur femelle (d'après Tournefort).

MONOECIA DIANDRIA.

341.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Pianta integra, diversè coaspecta, magnitudinis naturalis.

5. LEMNA arrhisa.

L. foliis elliptico-subrotundis, geminis, subtus convexis, eradicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Plerima specimina ejusdem speciei; alia magnitudinis naturalis; alia aucta, cum foliis geminis, arrhisis; altera minor.

Fig. 6. LENTICULARIA (ex Michx.). a, Flos integer, cum calice monophyllo, antice aperto, et pistillo abortivo. b, Idem patens. c, Calix separatus. d, Semina separata, cum pistillo abortivo. e, Eadem veldè aucta. f, g, Capsula separata, clausa. h, i, Eadem aperta, cum situ et figerè seminum. l, Semina soluta, omnia aucta.

MONOECIA TRIANDRIA.

1521. Tabula 748. TYPHA.

1. TYPHA latifolia.

T. foliis subensiformibus; spicâ masculâ, femineâque approximatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amentum cylindricum, apice staminiferum. b, Idem transversè dissectum. c, Pars ejusdem. d, e, Flores masculi, aucti, in calice triphylo. f, Calix separatus, in situ naturalis. g, Idem cum staminibus; anthera veldè aucta. h, h, Flores feminei, basi pilis longis cincti. i, l, m, Idem variè conspecti et aucti, in situ naturali. n, Flos femineus solitarius, magnitudinis naturalis, et auctus. o, Semen integrum. p, Idem transversè sectum. q, Ejusdem sectio transversalis. r, Perispermum longitudinaliter apertum, cum situ embryonis. s, Embryo solutus.

2. TYPHA angustifolia.

T. foliis semicylindricis; spicâ masculâ, femineâque remotis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Amentum separatum, integrum; spica mascula superior, ab inferiore femineâ remota (ex Tournefortio).

1522. Planche 748. RUBANEAU.

1. RUBANEAU à feuilles droites. Dict. n° 1.
R. feuilles trigones à leur base, concaves à leurs côtés ; pédoncule commun, rameux ; stigmaté linéaire.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure et fleurée. b, Fleur mâle, séparée. c, La même grossie. d, Calice trifide, séparé. e, Trois étamines séparées. f, Fleurs femelles avec le calice trifide. g, Fleur femelle, séparée. La même grossie. h, Chaton femelle. i, Fruit séparé. j, Le même coupé dans sa longueur. m, Le même coupé transversalement. n, Semeuse avec le cordon ombilical. o, Périsperme divisé dans sa longueur, avec la position de l'embryon. p, Embryon séparé. q, Portion de la tige fleurée. r, Chaton femelle. s, Fruit entier, séparé. t, u, Coupe longitudinale du même, avec la situation des semences. Une semence, quelquefois deux (d'après Tournefort).

1523. Planche 749. MAIS.

1. MAIS cultivé. Dict. n° 1.
M. feuilles très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs mâles, paniculées, terminales. c, Fleurs femelles, inférieures, réunies en épi, avec les pistils capillaires, très-longs. b, Calice biflore ; fleurs mâles avec les étamines. d, Fleur mâle séparée, sans le calice. e, Fleur femelle, entière. f, Epi compact, portant les semences. g, Le même à nu à sa partie inférieure. Une semence solitaire. h, Fruit beaucoup plus petit que sa grandeur naturelle. i, Côté supérieur de la semence. j, Côté inférieur de la même, portant un scutelle. m, Section transversale du périsperme et du scutelle. n, Scutelle séparé, vu par son côté intérieur. o, Le même, les bords écartés, laissant voir la situation et le sort de l'embryon. p, Embryon libre, dépourvu de la partie charnue qui le tient attaché au moyen du scutelle.

1524. Planche 750. TRIPSAC.

1. TRIPSAC digité. Dict. n° 1.
T. épis torses, aggrégés ; fleurs mâles au sommet, fleurs femelles plus bas.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epi aggrégé. b, Portion du rachis séparée. c, Epillet mâle, biflore. d, Fleur femelle. e, Glume de la fleur femelle à quatre divisions, perforée à leur base par une échancrure. f, Epillet mâle, ouvert. g, Fleur

1522. Tabula 748. SPARGANIUM.

1. SPARGANIUM erectum.

S. foliis basi triquetris, lateribus concavis ; pedunculo communi, ramoso ; stigmaté linéaire.

SPARGANIUM ramosum. Smith.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida. b, Flos masculus, separatus. c, Idem auctus. d, Calix trifidus, separatus. e, Stamina tria separata. f, Flores femineae, cum calice trifido. g, Flos femineus, separatus. Idem auctus. h, Ametum femineum. i, f, Fructus separatus. j, Idem longitudinaliter dissectus. m, Idem transversè sectus. n, Semeo cum funiculo umbilicali. o, Perispermum longitudinaliter sectum, cum sita embryonici. p, Embryo separatus. q, Pars caulis florida. r, Ametum femineum. s, Fructus integer, separatus. t, u, Ejusdem sectio longitudinalis, cum sita seminum. Semea unicum, interdum dispersum (ex Tournefortio).

1523. Tabula 749. ZEA.

1. ZEA mays.
Z. foliis integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores masculae, paniculatae, terminales. c, Flores feminae, in spicam congestae, inferiores, cum pistillis capillaribus, longissimis. b, Calix biflorus ; flores masculi, cum staminibus. d, Flos masculus separatus, dempto calice. e, Flos femineus, integer. f, Spica compacta, gerens semina. g, Eadem parte inferiore denudata. Semen solitarium. h, Fructus magnitudine naturalis multo minor. i, Seminibus lateribus superioribus. j, Ejusdem lateris inferioris, scutelliferum. m, Perispermum et scutelli sectio transversalis. n, Scutellum separatum, a parte inferiore spectatum. o, Idem, remotis rimis labris, ut embryonici situs et nexus in conspectu prodant. p, Embryo solutus, relicta portione carnosâ quâ mediantia scutello affigitur.

1524. Tabula 750. TRIPSACUM.

1. TRIPSACUM dactyloides.

T. spicis ternis, aggregatis ; floribus supernè masculis, infernè femineis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spicæ aggregatae. b, Pars rachis separata. c, Spicula mascula, biflora. d, Flos femineus. e, Glume floris femineis, quadripartita, sinibus basi perforata. f, Spicula mascula, debiscens. g, Flos femineus, subdehis-

semelle à demi-ouverte. *g*, Glume bivalve. *h*, Etamines séparées. *i*, Fleur femelle, entière. *l*, Valve de la corolle. *m*, Valves séparées sous divers aspects. *n*, Pistil entier. *o*, Semence séparée, avec les valves solitaires.

2. *TRIPSAC hermaphrodite*. Dict. n° 4.
T. épi solitaire, hermaphrodite, flexueux ; épillets un peu écartés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Epi entier, de grandeur naturelle. *b*, Portion inférieure d'un épi mâle. *c*, Involucre de la fleur séparé. *d*, Les deux découpures de la même écartées, chacune d'elle renfermant un fleur hermaphrodite. *e*, Fleur séparée. *f*, Corolle couvrant la semence. *h*, Valves du calice. *i*, Semence de grandeur naturelle. *l*, *m*, La même grossie, vue des deux côtés. *n*, Coupe transversale de la même, avec le périsperme. *o*, Scutelle des cotylédons.

1525. Planche 750. LARMILLE.

1. *LARMILLE des Indes*.
L. plusieurs épillets axillaires, pédonculés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs monoïques dans le même épi. *b*, Epi séparé. Fleurs mâles au sommet, les femelles plus bas. *c*, Epillet biflore. *d*, Fleur mâle séparée. *e*, Etamine séparée. *f*, Pistil séparé. *g*, Semence séparée, vue par derrière. *h*, La même vue par devant. *i*, Vue de la semence dans la corolle, durcie, coupée par devant. *l*, Semence à nu. *m*, La même coupée longitudinalement, sous divers aspects. *n*, Epi avec les fleurs monoïques. *o*, Involucre osseux de la semence. *p*, Le même coupé longitudinalement. *q*, Semence dans l'involucre. *r*, La même à nu, vue des deux côtés. *s*, Coupe transversale du périsperme et du scutelle. *t*, Scutelle vu latéralement. *u*, Embryon libre.

1526. Planche 751. OLYRE.

1. *OLYRE à larges feuilles*. Dict. n° 1.
O. feuilles très-larges, un peu pétioles ; panicule terminale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la panicule avec les fleurs mâles et femelles, séparées. *b*, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec la panicule terminale.

cens. *g*, Gluma bivalvis. *h*, Stamina, separata. *i*, Flos femineus, integer. *l*, Valvula corollina. *m*, Valvula separata sub diverso conspectu. *n*, Pistillum integrum. *o*, Semen separatum, cum valvulis solitariis.

2. *TRIPSACUM hermaphroditum*.
T. spica solitaria, hermaphrodita, flexuosa ; spiculis remotiusculis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Spica integra, magnitudine naturali. *b*, Spica mature pars inferior. *c*, Involucrum floris separatum. *d*, Ejusdem lacinia diducta, singula claoeote floccolom sigolom, hermaphroditum. *f*, Flos separatus. *g*, Corolla semen obtegens. *h*, Calicis valvula. *i*, Semen magnitudine naturali. *l*, *m*, Idem auctum, utroque latere visum. *n*, Ejusdem sectio transversalis, cum perispermio. *o*, Scutellum cotyledonum.

1525. Tabula 750. COIX.

1. *COIX lacryma*.
C. spiculis axillaribus pluribus, pedunculatis.

LITHAGROSTIS lacryma jobi. Gertn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus monoicis in eadem spica. *b*, Spica separata. Flores masculi superiores, feminei inferiores. *c*, Spicula biflora. *d*, Flos masculus separatus. *e*, Stamen separatum. *f*, Pistillum separatum. *g*, Semen separatum, posticè visum. *h*, Ideo anticè conspectum. *i*, Conspectus seminis in corollâ idurati et anticè secti. *l*, Semen denudatum. *m*, Idem longitudinaliter sectum, et diversè visum. *n*, Spica cum floribus monoicis. *o*, Involucrum seminis osseum. *p*, Idem longitudinaliter dissectum. *q*, Semen involucrium. *r*, Idem denudatum, ab utroque latere conspectum. *s*, Perispermii et scutelli sectio transversalis. *t*, Scutellum à latere spectatum. *u*, Embryo solutus.

1526. Tabula 751. OLYRA.

1. *OLYRA latifolia*.
O. foliis latissimis, subpetiolatis ; panicula terminali.

OLYRA paniculata. Sw.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars paniculae, cum floribus masculis et feminis, distinctis. *b*, Pars caulis superior, foliosa, cum panicula terminali.

2. OLYRE axillaire. Dict. n° 2.

O. feuilles un peu tronquées à un des côtés de leur base, roulées à leurs bords; fleurs axillaires.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie, de grandeur naturelle.

1527. Planch. 752. LAICHE.

1. LAICHE compacte. Dict. n° 19.

L. épi plusieurs fois composé, plus lâche vers sa base; épillets androgyns, ovales, agglomérés, mâles au sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epi serré et fleuri. b, Epillet séparé, monoïque. c, Fleur mâle, séparée. d, Ecuille du calice vue sous divers aspects. e, Ovaire avec les stigmates. f, Le même grossi. g, Semences antérieures, divisées, grossies. h, Epi mûr, portant les capsules. i, Epi aggloméré. k, Semence vue par son côté convexe. l, La même vue par son côté aplati. m, Coupe transversale de la même. n, Semence dans son tégument, coupée dans sa longueur. o, La même coupée transversalement. p, Coupe longitudinale de la même, avec la situation de l'embryon. q, Embryon séparé.

2. LAICHE pulicaire. Dict. n° 3.

L. épi simple, androgyn, mâle au sommet; capsules divariquées, recourbées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Plante entière, de grandeur naturelle, avec l'épi avant la maturité, toutes les fleurs dressées. b, Fleur mâle. La même grossi. c, Fleur femelle, entière, séparée. d, Epi après la maturité, avec les capsules réfléchies. e, Capsule séparée.

3. LAICHE jaunâtre. Dict. n° 28.

L. épis serrés, presque sessiles, arrondis; les mâles linéaires; les capsules aiguës, recourbées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Epi fleuri; les fleurs mâles supérieures; les feuilles inférieures. b, Fleurs mâles séparées. c, Fleurs femelles entières. d, Capsules séparées. e, Epi mûr. f, Capsule grossie. g, Semences solitaires.

2. OLYRA axillaris.

O. foliis basi uno latere subtruncatis, marginem revolutis; floribus axillaribus.

OLYRA pauciflora. Sw.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudine naturali.

1527. Tabula 752. CAREX.

1. CAREX vulpina.

C. spicâ supra decompositâ, infernè laxiore; spiculis androgynis, ovatis, glomeratis, superne masculis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spica coarctata, florida. b, Spicula separata, monoica. c, Flos masculus, separatus. d, Squama calicina, diversè visa. e, Germen cum stigmatibus. f, Idem auctum. g, Semina integra, dissecta, aucta. h, Spica matura, capsulas gerens. i, Spica conglomerata. k, Semen à parte convexâ visum. l, Idem à parte planâ inspectum. m, Ejusdem sectio transversalis. n, Semen in tegumento longitudinaliter sectum. o, Idem transversè dissectum. p, Ejusdem sectio longitudinalis, cum aita embryonis. q, Embryo separatus.

2. CAREX pulicaris.

C. spicâ simplici, androgynâ, superne masculâ; capsulis divaricatis, retroflexis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Plante integra, magnitudine naturali, cum spicâ antè maturitatem, floribus omnibus erectis. b, Flos masculus. Idem auctus. c, Flos femininus, integer, separatus. d, Spica post maturitatem, capsulis retroflexis. e, Capsula separata.

3. CAREX flava.

C. spicis confertis, subsessilibus, subrotundis; masculâ linearî; capsulis acutis, recurvis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Spica florida; floribus masculis superioribus; femininis inferioribus. b, Flores masculi separati. c, Flores feminini integri. d, Capsule separatae. e, Spica matura. f, Capsula aucta. g, Semina solitaria.

1528. Planche 752. SCLÉRIE.

1. SCLÉRIE *flabelliforme*.

S. chaume trigone, grimpant, très-rude ; feuilles armées d'épines à rebours, sur trois rangs ; fleurs paniculées ; rachis velu.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Panicule de fleurs mûre et feuillée. b, Portion de la panicule. c, Epi mâle. Le même grossi. d, Calice femelle, grossi. e, Le même de grandeur naturelle. f, Partie supérieure de la capsule. g, Capsule renversée, avec la corolle à sa base. h, Corolle séparée. i, Semence dans la capsule, coupée transversalement. j, Face supérieure de la semence écorcée. m, Face inférieure de la même. n, Périsperme coupé verticalement, avec la figure et la situation de l'embryon.

1529. Planche 753. AXIRIS.

2. AXIRIS *cératoïde*. Dict. n° 1.

A. feuilles lancéolées, tomenteuses ; fleurs femelles, laineuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice femelle, mûr, entier. b, Le même ouvert longitudinalement, renfermant la capsule. c, Capsule entière, séparée. d, Coupe transversale de la capsule et de la semence. e, Semence séparée, dans laquelle on aperçoit le périsperme et l'embryon. f, Embryon libre.

2. AXIRIS *amaranthoïde*. Dict. n° 2.

A. feuilles ovales ; tige dressée ; épis simples.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs au sommet des rameaux, de grandeur naturelle.

1530. Planche 753. OMPHALIER.

1. OMPHALIER *grimpant*. Dict. n° 1.

O. grappes composées, feuillées, terminales ; feuilles éparées, en cœur, velues en dessous ; tige grimpante.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, entière, non ouverte. b, La

Botanique. Tome III.

1528. Tabula 752. SCLERIA.

1. SCLERIA *flabellum*.

S. culmo triquetro, scandente, scaberrimo, foliis trifariâ retrorsum aculeatis ; floribus paniculatis ; rachi villosâ.

SCLERIA *margaritifera*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Panicula florum matura et foliosa. b, Pars paniculae. c, Spica mascula. Eadem aucta. d, Calix femineus, auctus. e, Idem magnitudine naturali. f, Capsula pars superior. g, Capsula inversa, cum corollâ ad ejus basim. h, Corolla separata. i, Semen intra capsulam transversè dissectam. j, Seminis decorticatî facies superior. m, Eiusdem facies inferior. n, Perispermum verticaliter sectum, cum figurâ et situ embryonis.

1529. Tabula 753. AXYRIS.

1. AXYRIS *ceratoides*.

A. foliis lanceolatis, tomentosis ; floribus femineis lanatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix femineus, maturus, integer. b, Idem longitudinaliter apertus, capsulam includens. c, Capsula integra, separata. d, Capsulae et seminis sectio transversalis. e, Semen separatum, in quo perispermum et embryo facile conspiciuntur. f, Embryo solutus.

2. AXYRIS *amaranthoides*.

A. foliis ovatis ; caule erecto ; spâcis simplicibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa, cum floribus apice ramulorum, magnitudine naturali.

1530. Tabula 753. OMPHALEA.

1. OMPHALEA *diandra*.

O. racemis compositis, foliosis, terminalibus ; foliis sparsis, cordatis, subtus villosis ; caule scandente.

OMPHALEA *cordata*. Sw.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, integer, inapertus. b, X x

même étalée, avec la figure et la situation des étamines. *c*, Étamines séparées. *d*, Fleur femelle, avec la vue du pistil. *e*, Ovaire coupé transversalement. *f*, Semence non mûre. *g*, Fruit entier, séparé, fermé. *h*, Le même s'ouvrant en trois valves. *i*, Semence entière. *l*, Le même écorcé dans sa partie supérieure. *m*, Cotylédon.

2. *OMPHALIER axillaire.*

O. grappes axillaires; feuilles sur deux rangs opposés, ovales, acuminées, luisantes; pétioles très-courts; stipules mucronées; tige ligneuse.

EPISTYLE à fleurs axillaires. Dict. Sup. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur mâle, non ouverte, séparée. La même grossie. *b*, La même ouverte, avec la vue des étamines et le calice étalé. *c*, Étamine lançant le pollen. *d*, Pistil séparé, entier. *e*, Fruit entier. *f*, Le même coupé transversalement, avec la vue des loges. *g*, Semence séparée. *h*, La même à nu.

3. *OMPHALIER noisetier.* Dict. n° 2.

O. grappes composées, terminales; feuilles éparsees, oblongues, très-glabres; tige arborescente.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur mâle, avec le calice étalé. *b*, Étamines séparées, dans leur situation naturelle. *c*, Pistil entier, séparé. *d*, Fruit coupé transversalement, avec les loges et la situation des semences. *e*, Semence séparée.

1531. Planche 754. **TRAGIE.**1. *TRAGIE grimpanse.* Dict. n° 1.

T. feuilles en cœur, ovales, acuminées, dentées en scie, très-glabres; pétioles ciliés; folioles du calice femelles, pinnatifides, hérissées; tige grimpanse.

Explication des figures.

Fig. 1. A, Rameau fleuri; fleurs mâles inférieures, en grappes; fleurs femelles, longuement pédunculées, solitaires. *a*, Calice de la fleur mâle, vu par devant. *b*, Le même vu par derrière. *c*, Fleur femelle. *d*, La même ouverte, grossie. *e*, Capsule à trois coques. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Une semence solitaire.

Idem patens, cum figurâ et situ staminum. *c*, Stamina separata. *d*, Flos femineus, cum conspectu pistilli. *e*, Germen transversè sectum. *f*, Semen immaturum. *g*, Fructus integer, separatus, clausus. *h*, Idem dissiliens in tribus valvis. *i*, Semen integrum. *l*, Idem in parte superiore cortice denudatum. *m*, Cotyledon.

2. *OMPHALEA axillaris.*

O. racemis axillaribus; foliis distichis, ovatis, acuminatis, nitidis; petiolis brevissimis, stipulis mucronatis; caule fruticoso.

EPISTYLUM axillare. Sw.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos masculus, inapertus, separatus. Idem auctus. *b*, Idem apertus, cum conspectu staminum et calice patente. *c*, Stamen pollen emitens. *d*, Pistillum separatum, integrum. *e*, Fructus integer. *f*, Idem transversè sectus, cum conspectu loculorum. *g*, Semen separatum. *h*, Idem denudatum.

3. *OMPHALEA triandra.*

O. racemis compositis, terminalibus; foliis sparsis, oblongis, glaberrimis; caule arboreo.

OMPHALEA nucifera. Sw.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos masculus, calice patente. *b*, Stamina separata, in situ naturali. *c*, Pistillum integrum, separatum. *d*, Fructus transversè dissectus, cum loculis et situ seminum. *e*, Semen separatum.

1531. Tabula 754. **TRAGIA.**1. *TRAGIA volubilis.*

T. foliis cordatis, ovatis, acuminatis, serratis, glaberrimis; petiolis ciliatis; foliolis calicinis femininis, pinnatifidis, hirsutis; caule scandente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. A, Ramulus floridus; flores masculi inferiores, racemosi; flores feminei, longè pedunculati, solitarii. *a*, Calix floris masculi, anticè visus. *b*, Idem posticè visus. *c*, Flos femineus. *d*, Idem, auctus integer. *e*, Capsula tricoeca. *f*, Eadem transversè secta. *g*, Semen solitarium.

2. *TRAGIE en baguettes*. Dict. n° 15.

T. feuilles à peine pétiolées, ovales-lancéolées, un peu aiguës, glabres; à dentelures obtuses; rameaux clancés, alternes; les supérieurs fasciculés.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige feuillée, avec un rameau détaché, et les fleurs mâles axillaires; les épis grêles; les femelles terminales, dressées en grappe.

1532. Planche 755. ACHARIE.

1. *ACHARIE à trois lobes*. Dict. n° 1.

A. feuilles alternes, à trois lobes; pédoncules axillaires, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, entière, non ouverte, grossie. a, La même plus petite, entr'ouverte. b, Corolle séparée, grossie, avec la situation des étamines. b, Fleur fermée. c, Pistil séparé, entier. Le même grossi. d, Fruit entier. e, Le même coupé transversalement. f, Partie supérieure de la plante très-rameuse, feuillée, avec les fleurs et les fruits de grandeur naturelle (d'après Thunberg).

1533. Planche 755. HERNANDIER.

1. *HERNANDIER de la Guiane*. Dict. Sup. n° 1.

H. feuilles en cœur, oblongues, acuminées, doublées en pétiole à leur base; fleurs munies d'un involucre.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs terminées, presque en ombelle dans un involucre à quatre folioles; la fleur intermédiaire femelle; les deux latérales mâles. a, Fleur entière. b, b, La même mâle, étalée, vue par devant. c, La même avec des glandes au fond. d, Fleur mâle grossie, avec la situation des étamines. e, Étamines séparées. f, Anthère séparée. g, Étamine entière. h, La même avec l'anthère ouverte, vue par devant. i, La même avec l'anthère, vue latéralement. j, Fleur femelle fermée. m, La même ouverte, grossie. n, La même plus petite. o, Fleur femelle étalée, avec la vue du pistil et des glandes. p, Pistil séparé et grossi. q, Fruit dans le calice agrandi, ouvert au sommet. r, Noix à côtes. s, La même ouverte longitudinalement, avec la vue du noyau.

2. *HERNANDIER ovigère*. Dict. n° 2.

H. feuilles en cœur, ovales, acuminées, planes, pétiolées à la base.

2. *TRAGIA virgata*.

T. foliis subpetiolatis, ovato-lanceolatis, subnatis, obtusè serratis, glabris; ramis virgatis, alternis; supremis fasciculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulia foliosa, cum ramulo virgato et floribus masculis axillaribus; spicis gracilibus; feminis terminalibus, erectis, racemosis.

1532. Tabula 755. ACHARIA.

1. *ACHARIA tragodes*.

A. foliis alternis, trilobis; pedunculis axillaribus, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, integer, inapertus, auctus. a, Idem dehiscens, minor. b, Corolla separata, aucta, cum situ staminum. b, Flos clausus. c, Pistillum separatim, integrum. Idem auctum. d, Fructus integer. e, Idem transversè sectus. f, Plantae pars superior, ramosissima, foliosa, cum floribus et fructibus, magnitudinis naturali (ex Thunbergio).

1533. Tabula 755. HERNANDIA.

1. *HERNANDIA guianensis*.

H. foliis cordatis, oblongis, acuminatis, conduplicatis, basi petiolatis; floribus involucriatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores tereti, subumbellati, in involucreo tetraphyllo; flos intermedius femineus, duo laterales masculi. a, Flos integer. b, b, Idem masculus, patens, anticè conspectus. c, Idem cum glandulis in fundo. d, Flos masculus auctus, cum situ staminum. e, Stamina separata. f, Anthera segregata. g, Stamen integrum. h, Idem cum anthera aperta, anticè conspecta. i, Idem cum anthera, lateraliter visa. j, Flos femineus, clausus. m, Idem patens, auctus. n, Idem minor. o, Flos femineus, expansus, cum conspectu pistilli et glandularum. p, Pistillum separatim et auctum. q, Fructus in calice aucto, apice aperto. r, Nux costata. s, Eadem longitudinaliter dissecta, cum conspectu nuclei.

2. *HERNANDIA ovigera*.

H. foliis cordatis, ovatis, acuminatis, planis, basi petiolatis.

Explication des figures.

Fig. 2. *c*, Calice mûr, cachant la noix. *d*, Noix dans le calice, médiocrement pédunculée. *e*, Coupe verticale de la noix, avec la semence, pendante de la substance épaisse de l'ombilic. *f*, Semence libre. *g*, Coupe transversale de la noix et de la semence. *h*, Embryon vu à sa partie supérieure. *i*, Le même renversé. *l*, Cotylédons et radicule coupés verticalement (d'après Gartner).

1534. Planche 756. PHYLLANTHE.

1. PHYLLANTHE de Madère. Dict. n° 24.
P. foliolis alternis, cuneiformibus, mucronatis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fruit. *b*, Capsule entière, vue par devant. *c*, La même vue par derrière. *d*, Coupe transversale de la même. *e*, Coque s'ouvrant avec élasticité. *f*, Semences séparées; une d'elles très-grossie. *g*, Coupe transversale de la semence et du périsperme. *h*, Coupe longitudinale des mêmes. *i*, Embryon libre.

2. PHYLLANTHE urinaire. Dict. n° 18.
P. foliis ailées, florifère; fleurs sessiles; tige herbacée, tombante.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, avec les feuilles et les fleurs axillaires, de grandeur naturelle.

3. PHYLLANTHE à longues feuilles. Dict. n° 26.
P. foliis lanceolées, linéaires; fleurs très-petites, sessiles; rameaux presque opposés.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie. *b*, Fleur femelle avec l'ovaire non mûr, et les styles. *c*, Calice vu par devant. *d*, Le même vu par derrière.

MONŒCIE TÉTRANDRIE.

1535. Planche 457. CICCÀ.

1. CICCÀ distiche. Dict. n° 1.
C. foliis ailées; folioles oblongues; grappes latérales.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *c*, Calix maturus, nucem occultans. *d*, Nucis intra calicem, breviter pedunculata. *e*, Nucis sectio verticalis, cum semine, ex umbonis substantia incrassata pendulo. *f*, Semen solutum. *g*, Nucis et seminis sectio transversalis. *h*, Embryo à parte superiore spectatus. *i*, Idem inversus. *l*, Cotyledones et radícula verticaliter sectæ (ex Gartner).

1534. Tabula 756. PHYLLANTHUS.

1. PHYLLANTHUS maderaspatensis.
P. foliolis alternis, cuneiformibus, mucronatis.

PHYLLANTHUS maderaspatana. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus fructifer. *b*, Capsula integra, antice visa. *c*, Eadem postice conspecta. *d*, Ejusdem sectio transversalis. *e*, Cocculus elasticè dehiscens. *f*, Semina separata; semen valdè actum. *g*, Seminis et perispermii sectio transversalis. *h*, Eorundem sectio longitudinalis. *i*, Embryo solutus.

2. PHYLLANTHUS urinaria.
P. foliis pinnatis, floriferis; floribus sessilibus; caule herbaceo, procumbente.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, cum foliis et floribus axillaribus, magnitudine naturali.

3. PHYLLANTHUS longifolia.
P. foliis lanceolato-linearibus; floribus minimis, sessilibus; ramis suboppositis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Flos femininus, cum germine immaturo et stylis coronato. *c*, Calix antice visus. *d*, Idem postice conspectus.

MONŒCIE TETRANDRIA.

1535. Tabula 757. CICCÀ.

1. CICCÀ disticha.
C. foliis pinnatis; foliolis oblongis; racemis lateralibus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs mâles et femelles séparées. *b*, Fruit entier, séparé, de grandeur naturelle. *c*, Le même coupé transversalement, avec les semences dans leur situation naturelle.

2. *CICCA nodiflora*. Dict. n° 2.

C. feuilles ailées ; folioles ovales ; fleurs agglomérées sur le pétiole commun de la feuille.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *b*, Fleur mâle, séparée, vue par devant. *c*, La même vue par derrière.

1536. Planché 758. SERPICULE.

1. SERPICULE rampante. Dict. n° 1.

S. feuilles alternes, très-entières.

Explication des figures.

Plante entière, de grandeur naturelle, avec les fleurs axillaires, monœques.

1537. Planché 758. LITTORELLE.

1. LITTORELLE des lacs.

L. feuilles linéaires, graminiformes ; fleurs mâles pédunculées, les femelles presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, fleurie, de grandeur naturelle. *b, b*, La même radicante. *c, c*, Fleurs mâles pédunculées. *d, d*, Fleurs femelles axillaires. *e*, Fleur femelle entière, séparée. La même grossie. *f*, Ovaire séparé. *g*, Noix séparée.

1538. Planché 759. AUCUBA.

1. AUCUBA du Japon.

A. feuilles opposées, pétiolées, dentées en scie, oblongues ; fleurs paniculées.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion d'un rameau supérieur, avec les fleurs mâles paniculées.

Fig. 2. Portion d'un rameau supérieur, ramifié, avec les fruits en grappe.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus masculis et feminibus distinctis. *b*, Fructus integer, separatus, magnitudine naturali. *c*, Idem transverse sectus, cum seminibus in sito naturali.

2. *CICCA nodiflora*.

C. foliis pinnatis ; foliolis ovatis ; floribus in petiolo communi folii glomeratis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, Flos masculus, separatus, antice visus. *c*, Idem postice conspectus.

1536. Tabula 758. SERPICULA.

1. SERPICULA repens.

S. foliis alternis, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali, cum floribus axillaribus, monoëcis.

1537. Tabula 758. LITTORELLA.

1. LITTORELLA lacustris.

L. foliis linearibus, graminæis ; floribus masculis pedunculatis, femineis subsessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, florida, magnitudine naturali. *b, b*, Eadem radicans. *c, c*, Flores masculi pedunculati. *d, d*, Flores feminei in axillis foliorum. *e*, Flos femineus, integer, separatus. Idem sactus. *f*, Germen separatum. *g*, Nox separata.

1538. Tabula 759. AUCUBA.

1. AUCUBA japonica.

A. foliis oppositis, petiolatis, serratis, oblongis ; floribus paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, cum floribus masculis, paniculatis.

Fig. 2. Pars ramuli superior, ramosa, cum fructibus racemosis.

1. BOULEAU commun. Dict. n° 1.
B. feuilles ovales, acuminées, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau supérieur, avec les chatons mâles et femelles séparés. b, Chaton mâle, de grandeur naturelle. c, Ecaille très-grossie, contenant trois fleurs mâles. d, Fleur mâle, séparée, grossie, avec les étamines et le calice à quatre divisions. e, c, Chaton femelle, non mûr. f, Le même grossi. g, Fleur femelle, séparée et grossie.

2. BOULEAU à canot. Dict. n° 2.
B. feuilles ovales-rhomboidales, acuminées, à doubles dentelures en scie.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Chaton femelle, entier. b, Le même dé-pouillé à sa partie inférieure. c, Ecaille de la fleur femelle. La même grossie. d, Fruit non mûr, de grandeur naturelle. e, Le même mûr. f, Le même grossi, coupé transversalement. g, Coupe longitudinale du même, avec deux luges. h, Embryon à nu, dans la cavité d'un fruit mûr. i, Rameau séparé, avec les chatons femelles. j, Rachis à nu, avec la situation des écailles. m, Fruit entier. n, Le même grossi. o, Ecaille femelle, séparée et grossie.

3. BOULEAU glutineux.
B. à feuilles rondes, inégalement dentées en scie, glabres aux deux faces.

Explication des figures.

Fig. 3. Fleurs au chaton, mâles et femelles sur le même rameau. a, Chaton mâle. b, Chaton femelle. c, Ecaille très-grossie, avec trois fleurs mâles. d, e, Fleur mâle séparée, avec les étamines et le calice quadrifide. f, Etamine séparée et grossie. g, Rameau portant des feuilles et les chatons femelles. h, Chaton femelle séparé, grossi. Une fleur solitaire. i, Fleurs femelles entre les écailles. j, Ovaire séparé, avec deux styles. m, Ecailles séparées. n, Les mêmes avec les fruits mûrs. o, Fruit grossi. p, Chaton femelle, mûr. q, Ecaille séparée. r, Deux noix rapprochées, dans leur situation naturelle. s, Les mêmes coupées transversalement. t, Les mêmes coupées dans leur longueur.

1. BUIS toujours vert.
Var. a. BUIS à bordures. Dict. n° 3.

1. BETULA alba.
B. foliis ovatis, acuminatis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, cum amentis masculis et feminis distinctis. b, Amentum masculum, magnitudine naturali. c, Squama valde aucta, continens tres flores masculos. d, Flos masculus, separatus, auctus, cum conspectu staminum et calice quadripartito. e, e, Amentum femininum, immaturum. f, Idem auctum. g, Flos femininus, separatus et auctus.

2. BETULA nigra.
B. foliis rhombico-ovatis, acuminatis, duplicato-serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Amentum femininum, integrum. b, Idem parte inferiore deudatata. c, Squama floris feminei. Eadem aucta. d, Fructus immaturus, magnitudine naturali. e, Idem maturus. f, Idem auctus, transversè sectus. g, Eiusdem sectio longitudinalis, cum duobus loculis munitis. h, Embryo deudatatus in cavitate fructus maturi. i, Ramulus separatus, cum amentis feminis. j, Rachis deudatata cum situ squamarum. m, Fructus integer. n, Idem auctus. o, Squama feminea, separata et aucta.

3. BETULA alnus.
B. foliis subrotundis, inaequaliter serratis, utrinque glabris.

ALNUS glutinosa. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Flores amentacei, masculi et feminei in eodem ramulo. a, Amentum masculum. b, Amentum femininum. c, Squama valde aucta, cum tribus floribus masculis. d, e, Flos masculus separatus, cum staminibus et calice quadrifido. f, Stamen separatum et auctum. g, Ramulus folia et amenta feminea gerens. h, Amentum femininum separatum, auctum. Flos solitarius. i, Flores feminei in squamis. j, Germen separatum, cum duobus stylis. m, Squama separata. n, Eadem cum fructibus maturis. o, Fructus auctus. p, Amentum femininum, maturum. q, Squama separata. r, Nucleus dum in situ naturali sibi junctus. s, Eadem transversè dissecta. t, Eadem longitudinaliter secta.

1. BUXUS semper virens. Linn.
Var. a. BUXUS suffruticosa. Lamk.

B. tige basse; feuilles petites, en ovale renversé; tige sous-ligneuse.

Var. β. *BUTIS arborescent*. Diet. n° 2.

B. à feuilles ovales-oblongues, amincies vers leur sommet; anthères ovales, tige arborescente.

Explication des figures.

Fig. 1. Bois à bordures. Portion de la tige supérieure et rameuse.

Fig. 2. Bois arborescent. a, Rameau en fleurs. b, Fleur mâle, entière. c, Etamine séparée. d, Fleur ouverte. La même grossie. e, Fleur femelle, entière. f, Fruit divisé en trois à sa semet. g, Le même entr'ouvert. h, Coupe transversale da même, avec la vue des loges. i, Valves entr'ouvertes. l, Semence séparée (d'après Tournefort). m, Fleur femelle, mâre. n, Capsule entière. o, Valves da fruit entr'ouvertes. p, Coupe transversale de la capsule. q, Coques fermées, dans leur position naturelle. r, Coupe libre, bivalve, grossie. s, La même dans sa situation naturelle. t, Semences libres. u, Semence grossie. v, La même coupée transversalement, avec la situation de l'embryon. x, Coupe longitudinale da la même (d'après Gartner).

1541. Planché 761. ORTIE.

1. ORTIE dioïque. Diet. n° 8.

O. à feuilles opposées, en cœur; grappes geminées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, avec le calice à quatre folioles, et la situation des étamines. b, Etamines séparées. c, Fruit entier. d, Calice montrant la semence. e, Semence séparée (d'après Tournefort). f, Rameau en fruit. g, Semence renfermée dans le calice. h, La même grossie. i, La même à nu. l, La même coupée transversalement. l, Coupe en longueur de la même, avec la situation et la figure de l'embryon dans le périsperme. m, Embryon libre.

2. ORTIE pilulifère. Diet. n° 1.

O. feuilles opposées, ovales, dentées en scie; chaton en fruits globuleux.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs mâles et femelles séparées. b, Fleur mâle, entière et grossie. c, Calice séparé. d, Etamines séparées. e, Calice bivalve da la fleur femelle. f, Chaton de la fleur femelle. g, Valve du calice grossie. h, Semence dans le calice ouvert. i, Semence libre.

B. canle humili; foliis parvis, obovatis; canle suffruticoso.

Var. β. *BUXUS arborescens*. Lanik.

B. foliis ovato-oblongis, versius apicem attenuatis; antheris ovatis; caule arborescente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *Buxus suffruticosa*. Pars caulis superior, et ramosa.

Fig. 2. *Buxus arborescens*. a, Ramulus floridus. b, Flos masculus, integer. c, Stamen separatum. d, Flos patens. Idem actus. e, Flos femineus, integer. f, Fructus in tres partes apice divinus. g, Idem indehiscens. h, Ejusdem sectio transversalis, cum conspectu loculamentorum. i, Valvula dehiscens. l, Semen separatum (ex Tournefort). m, Flos femineus, maturus. n, Capsula integra. o, Valvula fructus dehiscens. p, Capsula sectio transversalis. q, Corollae clausae, in situ naturali. r, Corollae solutae, bivalvis, actus. s, Idem magnitudine naturali. t, Semina soluta. u, Semen actum. v, Idem transversè sectum, cum situ embryonis. x, Ejusdem sectio longitudinalis (ex Gartner).

1541. Tabula 761. URTICA.

1. URTICA dioica.

U. foliis oppositis, cordatis; racemis geminis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, cum calice tetraphyllo et sinu staminum. b, Stamina separata. c, Fructus integer. d, Calix semen ostendens. e, Semen separatum (ex Tournefort). f, Racemus virgifer. g, Semen calice conclusum. g, Idem actum. h, Semen denudatum. i, Idem transversè sectum. l, Ejusdem sectio longitudinalis, cum situ et figurâ embryonis intrâ perispermam. m, Embryo solutus.

2. URTICA pilulifera.

U. foliis oppositis, ovatis, serratis; amentis fructiferis globosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum floribus masculis et feminis distinctis. b, Flos masculus, integer et actus. c, Calix separatus. d, Stamina separata. e, Calix bivalvis floribus feminis. f, Amentum floris feminis. g, Valvula calicis acta. h, Semen in calice aperto. i, Semen solutum.

1542. Planche 76a. MURIER.

1. MURIER noir. Dict. n° 2.

M. feuilles rudes, en cœur; fleurs dioïques.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epi mâle en fleurs. b, Fleur de même séparée et formée. c, La même ouverte. d, Fleur femelle séparée. e, Epi femelle, mûr. f, Baies séparées. g, Semence libre. h, La même ouverte. i, Rameau en fruits.

2. MURIER blanc. Dict. n° 1.

M. feuilles obliques en cœur, lisses; grappes pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Epi femelle, mûr. b, Calice fermé. c, Le même avec les divisions écartées, et l'ovaire à nu. d, Le même coupé dans sa longueur, avec les ovules de l'ovaire. e, Semence séparée. La même grossie. f, Périsperme entier. g, Le même divisé, avec la situation de l'embryon. h, Embryon libre.

Pl. 76a. PAPIRIER. Ce genre doit être rapporté à la *Diacie tétrandrie*, sous le nom de *Broussonetia*. Voyez l'explication des figures, après la table 810.

1543. Planche 763. PROCRIS.

1. PROCRIS à fleurs sessiles. Dict. Sup. n° 11.

P. fleurs sessiles, entassées, latérales.

CATURE à fleurs sessiles. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, avec un rameau fleuri et feuillé vers son sommet.

2. PROCRIS à trois nervures. Dict. n° 4.

P. feuilles ovales, alternes, à trois nervures, crénelées; stipules dressées, membraneuses; têtes pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion d'un rameau de grandeur naturelle, feuillé, avec les stipules dressées et les têtes de fleurs pédonculées.

1544. Planche 764. PTÉRANTHE.

1. PTÉRANTHE hérissé. Dict. n° 1.

P. rameaux noueux, articulés; feuilles ver-

1542. Tabula 762. MORUS.

1. MORUS nigra.

M. foliis cordatis, scabris; floribus dioicis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spica mascula, florida. b, Flos ejusdem separatus, clausus. c, Idem patens. d, Flos femininus separatus. e, Spica feminea, matura. f, Baccæ separatæ. g, Semen solutum. h, Idem apertum. i, Racemus fructifer.

2. MORUS alba.

M. foliis oblique cordatis, levibus; racemis pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Spica feminea, matura. b, Calix clausus. c, Ejusdem segmenta diducta, atque germen denudatum. d, Idem longitudinaliter sectus, cum ovulis geminis. e, Semen separatum. Idem anctum. f, Perispermum integrum. g, Idem dissectum, cum sita embryonis. h, Embryo solutus.

Tab. 762. PAPIRIUS. Hoc genus ad *Diaciam tetrandriam* referri debet sub nomine *Broussonetia*. Vide explicationem figuræ, post tab. 810.

1543. Tabula 763. PROCRIS.

1. PROCRIS ramiflora.

P. floribus sessilibus, congestis, lateralibus.

CATURUS ramiflorus. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, cum ramulo florido, et foliis versis apicem.

2. PROCRIS trinervata.

P. foliis ovatis, alternis, trinerviis, crenatis; stipulis membranaceis, erectis; capitulis pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli magnitudine naturali, foliosa, cum stipulis erectis et capitulis florum pedunculatis.

1544. Tabula 764. PTÉRANTHUS.

1. PTÉRANTHUS echinatus.

P. ramis articulato-nodosis; foliis verticillatis.

MONOECIE TETRANDRIE.

ticillées, linéaires; pédicelles planes, en ovale renversé; fleurs aggrégées, terminales, hérissonnées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle. *b*, Fleurs agglomérées. Les mêmes grossies. *c*, Fleur séparée, entièrement ouverte. La même grossie. *d*, Calice ouvert. *e*, Etamines séparées. *f*, Pistil séparé. *g*, Fruit entier, grossi, avec le calice agrandi. *h*, *i*, Fruit déposé au sommet. *k*, Semence libre.

Nota. Ce genre doit être rapporté à la *Tétrandrie monogynie*, et peut être réuni au *Camphorosma*.

MONOECIE PENTANDRIE.

1545. Planché 764. NÉPHÉLIE.

1. NÉPHÉLIE hérissée. Dict. n° 1.

N. feuilles alternes, ailées, sans impaire; folioles ovales, pédicellées; fleurs en grappes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Feuille séparée, de grandeur naturelle. *b*, Rambeau en fruits. *c*, Fruit entier. *d*, Le même ouvert. *e*, *e*, Semence séparée, vue sous divers aspects. *f*, La même coupée transversalement.

1546. Planché 765. LAMPOURDE.

1. LAMPOURDE commune. Dict. n° 1.

L. tige inerme; feuilles en cœur à trois nervures; fruits en becs terminaux droits, rapprochés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Tête de fleur. *b*, *c*, Fleur femelle. *d*, Semence solitaire. *e*, Etamine séparée. *f*, Fleuron fertile. *g*, Fruit entier, non mûr, avec deux becs droits. *h*, Coupe transversale de la même. *i*, Une semence séparée.

Fig. 2. *a*, Fruit entier, mûr. *b*, Le même coupé transversalement. *c*, *d*, Semence vue sous divers aspects. *e*, *f*, *g*, Embryon avec ses cotylédons et la plumule à deux cornes.

2. LAMPOURDE à gros fruits. Dict. n° 2.

L. tige inerme; feuilles cunéiformes, presque à trois lobes; fruits en becs terminaux, divariqués, en crochets.

Botanique. Tome III.

MONOECIA TETRANDRIA. 353

tis, linearibus; pedicellis planis, obovatis; floribus aggregatis, terminalibus, cehinatis.

CAMPHOROSMA pteranthus. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra et florida, magnitudine naturalis. *b*, Flores agglomerati. Idem sucti. *c*, Flos separatus, debiscens. Idem sactus. *d*, Calix patens. *e*, Stamina separata. *f*, Pistillum separatum. *g*, Fructus integer, suctus, calice ampliato coronatus. *h*, *i*, Fructus apice denudatus. *k*, Semen solum.

Nota. Hoc genus ad *Tetrandrium monogynium* referri debet, et fortè ad *Camphorosma associandum*.

MONOECIA PENTANDRIA.

1545. Tabula 764. NEPHELIUM.

1. NEPHELIUM lappaceum.

N. foliis alternis, abruptè pinnatis; foliolis ovalibus, pedicellatis; floribus racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Folium separatum, magnitudine naturali. *b*, Ramulus fructifer. *c*, Fructus integer. *d*, Idem apertus. *e*, *e*, Semen separatum, diversè visum. *f*, Idem transversè dissectum.

1546. Tabula 765. XANTHIUM.

1. XANTHIUM strumarium.

X. caule inermi; foliis cordatis, trinerviis; fructibus rostris terminalibus rectis, approximatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Capitulum florum. *b*, *c*, Flos femineus. *d*, Semen solitarium. *e*, Stamen separatam. *f*, Flosculus fertilis. *g*, Fructus integer, immaturus, cum duobus rostris rectis. *h*, Ejusdem sectio transversalis. *i*, Semen separatam.

Fig. 2. *a*, Fructus integer, maturus. *b*, Idem transversè sactus. *c*, *d*, Semen à diversis parte conspectum. *e*, *f*, *g*, Embryo cum suis cotyledonibus atque plumula bicorni.

2. XANTHIUM orientale.

X. caule inermi; foliis cuneiformibus, subtrilobis; fructibus rostris terminalibus, divaricatis, uncinatis.

Y y

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fruit entier, vu sous divers aspects. *b*, Semence allongée, solitaire. *c*, *c*, Embryon libre. *d*, Fruit coupé transversalement.

3. LAMPOURDE épineuse.

L. épines ternées; feuilles trifides, étroites, blanchâtres en dessous.

Explication des figures.

Fig. 4. d, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *a*, Fruit entier, mûr, terminé par un bec simple. *b*, Semence entière, séparée. *c*, Embryon libre.

1547. Planche 765. AMBROSIE.

1. AMBROSIE à feuilles d'armoise. Dict. n° 2.

A. feuilles deux fois pinnatifides, blanchâtres en dessous, les supérieures pinnatifides; grappes ternées, terminales; rameau en falte.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs mâles, un épi composé, terminal; les femelles axillaires, simples. *b*, Fleurs mâles. *c*, Fleurs femelles. *d*, Fleur femelle séparée.

Fig. 2. AMBROSIE (de Tournefort). *a*, Fleurs mâles vues par devant. *b*, Les mêmes, vues par derrière. *c*, Fleur mâle séparée. *d*, Fleur femelle entière. *e*, Ovaire non mûr, avec les stigmates. *f, g*, Fruit dans le calice, durci. *h*, Le fruit divisé longitudinalement. *i*, Semence à nu.

2. AMBROSIE trifide. Dict. n° 1.

A. feuilles à trois lobes, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fruit entier. *b*, Le même divisé transversalement. *c*, Semence libre. *d*, Embryon à nu. *e*, Cotylédons avec la plumule.

1548. Planche 766. IVA.

1. IVA annuel. Dict. n° 1.

I. feuilles lancéolées, ovales; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie, de grandeur naturelle.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Fructus integer, sub diversâ facie conspectus. *b*, Semen elongatum, solitarium. *c*, *c*, Embryo solutus. *d*, Fructus transversè sectus.

3. XANTHIUM spinosum.

X. spinis ternatis; foliis trifidis, angustis, subtus incanis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. d, Pars caulis superior foliosa, et florida. *a*, Fructus integer, maturus, rostro simplici terminatus. *b*, Semen integrum, separatum. *c*, Embryo solutus.

1547. Tabula 765. AMBROSIA.

1. AMBROSIA artemisiifolia.

A. foliis bipinnatifidis, subtus canescentibus, summis pinnatifidis; racemis ternis, terminalibus; ramis fastigiatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus masculis spicatis, compositis, terminalibus, et feminis axillaribus, simplicibus. *b*, Flores masculi. *c*, Flores feminei. *d*, Flos femineus separatus.

Fig. 2. AMBROSIA (ex Tournefort). *a*, Flores masculi anticè visi. *b*, Idem posticè conspecti. *c*, Flos masculus separatus. *d*, Flos femineus integer. *e*, Germen immaturem, cum stigmatibus. *f, g*, Fructus in calice induratus. *h*, Idem longitudinaliter dissectus. *i*, Semen denudatum.

2. AMBROSIA trifida.

A. foliis trilobis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Fructus integer. *b*, Idem transversè dissectus. *c*, Semen solutum. *d*, Embryo denudatus. *e*, Cotyledones cum plumula.

1548. Tabula 766. IVA.

1. IVA annua.

I. foliis lanceolato-ovatis; caule herbaceo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudine naturali.

2. *IVA frutescent*. Dict. n° 2.
1. feuilles lancéolées; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige feuillée. b, Portion d'une grappe supérieure, avec les fleurs. c, Le calice chargé de fleurs. d, Le même étalé, avec le réceptacle paléacé. e, Fleuron de la circonférence avec sa semence. f, Fleuron du disque stérile. g, Paillette du réceptacle séparée. h, Semence coupée transversalement. i, Embryon à na.

1549. Planche 766. PARTHÈNE.

1. PARTHÈNE à feuilles simples. Dict. n° 2.
P. feuilles ovales, crénelées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure floride, avec les feuilles supérieures sessiles. b, Feuille inférieure pétiolée. c, Fleurs radiales, vues par devant. d, Les mêmes vues par derrière. e, Fleuron mâle, séparé. f, Fleuron femelle. g, Calice mûr, entier. h, Folioles du même rabattues, et les paillettes à na de la circonférence. i, Coupe verticale du réceptacle. j, Fleuron androgyn. m, Fleur femelle. n, Paillette de la circonférence. o, Paillette du disque. p, Semence entière. q, La même coupée transversalement.

1550. Planche 767. AMANOIER.

1. AMANOIER de la Guiane. Dict. n° 1.
A. feuilles ovales, très-entières; fleurs sessiles, agglomérées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, non ouverte. b, La même étalée, vue par devant. c, Étamines avec le pistil, très-groses. d, Étamine séparée, vue par devant. e, La même vue par derrière. f, Fleur femelle, avec la figure du stigmate. g, Portion de la tige supérieure et rameneuse, avec la situation des fleurs.

1551. Planche 767. AMARANTHE.

1. AMARANTHE mélancolique.
A. paquets triandriques, axillaires, pédonculés, arrondis; feuilles ovales-lancéolées, colorées.

AMARANTE tricolore. Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure et feuillée, avec les paquets de fleurs axillaires.

2. *IVA frutescens*.
1. foliis lanceolatis; caule fruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis foliosa. b, Pars racemi superior, cum floribus. c, Calix flosculis stipatus. d, Idem explicatus, cum receptaculo palaeo. e, Flosculus radii, cum suo semine. f, Flosculus disci sterilis. g, Palea receptaculi separata. h, Semee transversè sectum. i, Embryo denudatus.

1549. Tabula 766. PARTHENIUM.

1. PARTHENIUM integrifolium.
P. foliis ovatis, crenatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et florida, cum foliis superioribus sessilibus. b, Follum inferius petiolatum. c, Flores radiales, anticè conspecti. d, Idem posticè visi. e, Flosculus masculinus separatus. f, Flosculus femininus. g, Calix maturus, integer. h, Eiusdem foliola reclinata, atque palea radii denudati. i, Receptaculi sectio verticalis. j, Flosculus androgynus. m, Flosculus femineus. n, Palea radii. o, Palea disci. p, Semen integrum. q, Idem transversè dissectum.

1550. Tabula 767. AMANOIA.

1. AMANOIA guianensis.
A. foliis ovatis, integerrimis; floribus sessilibus, agglomeratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, inapertus. b, Idem patens, anticè visus. c, Stamina cum pistillo, valde aucta. d, Stamen separatim, anticè visum. e, Idem posticè visum. f, Flos femineus, cum figurâ stigmati. g, Pars caulis superior et ramosa, cum situ florum.

1551. Tabula 767. AMARANTHUS.

1. AMARANTHUS melancholicus. Linn.
A. glomerulis triandris, axillaribus; pedunculatis, subrotundis; foliis ovato-lanceolatis, coloratis.

AMARANTHUS tricolor. Var. β . Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior et foliosa, cum glomerulis florum axillaribus.

356 MONŒCIE PENTANDRIE.

Fig. 2. AMARANTHE (de Tournefort). a, Fleur mâle entière. b, Fleur femelle séparée. c, Capsule séparée, entrouverte. d, Semence libre.

2. AMARANTHE fasciculée. Dict. n° 19.
A. grappes pentandriques, composées, serrées, dressées; feuilles ovales, mucronées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fruit mûr, avec le calice. Le même grossi. b, Capsule à nu. c, La même grossie, avec les valves séparées. d, Semence entière. La même grossie. e, Semence coupée transversalement. f, La même coupée dans sa longueur, avec la situation et la figure du périsperme et de l'embryon. g, Embryon dégagé.

MONŒCIE HEXANDRIE.

1552. Planche 768. ZIZANE.

1. ZIZANE des uarais. Dict. n° 3.
Z. panicule rameuse inférieurement, mâle; en épis supérieurement, femelle.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière. b, Panicule; fleurs mâles, inférieures, paniculées; fleurs femelles; supérieures, en épi. c, Fleurs mâles et femelles, séparées. d, Fleur mâle, séparée, avec la vue des étamines. e, Valves calicinales de la fleur mâle. f, Valves corollaires de la même. g, Pistil séparé; le même grossi. h, Semence enveloppée dans la valve intérieure. i, Semence à nu. k, Panicule déflorée.

1553. Planche 769. PHARELLE.

1. PHARELLE lappulacée. Dict. n° 2.
P. tige rameuse; semence hérissée de poils roides à son sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, avec la feuille et la panicule étalée. Fleur mâle, longuement pédonculée; fleur femelle sessile.

2. PHARELLE à longues feuilles. Dict. n° 1.
P. feuilles ovales, obtuses, très-larges; glumes mutiques et lisses.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige supérieure, avec les feuilles et la panicule un peu resserrée. b, Fleur mâle,

MONŒCIE PENTANDRIA.

Fig. 2. AMARANTHUS (Tournef.). a, Flos masculus integer. b, Flos femineus separatus. c, Capsula separata, dehiscens. d, Semen solum.

2. AMARANTHUS hypocondriacus.
A. racemis pentandricis, compositis, confertis, erectis; foliis ovatis, mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Proctus maturus, cum calice. Idem auctus. b, Capsula denudata. c, Eadem aucta, cum valvulis separatis. d, Semen integrum. Idem auctum. e, Semen transversim dissectum. f, Idem longitudinaliter dissectum, cum aite et figerâ perispermii atque embryonis. g, Embryo solutus.

MONŒCIE HEXANDRIA.

1552. Tabula 768. ZIZANIA.

1. ZIZANIA palustris.
Z. paniculâ infernè ramosâ, masculâ; superne spicatâ, femineâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra. b, Panicula; flores masculi, inferiores, paniculati; flores feminei, superiores, spicati. c, Flos masculus et femineus, distincti. d, Flos masculus, separatus, cum conspectu staminum. e, Valvulae calicium floris masculi. f, Valvulae corollinae ejusdem. g, Pistillum separatum; idem auctum. h, Semen valvula interiori involutâ. i, Semen denudatum. k, Panicula deflorata.

1553. Tabula 769. PHARUS.

1. PHARUS lappulaceus.
P. caule ramoso; semine pilis rigidis ad apicem hirsuto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, cum folio et paniculâ expansâ. Flos masculus, longè pedunculatus; flos femineus sessilis.

2. PHARUS latifolius.
P. foliis ovatis, obtusis, latissimis; glumis muticis, levibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, cum foliis et paniculâ subcontractâ. b, Flos masculus, separatus, cum

séparée, avec la fleur femelle. *c*, La même grossie, avec la fleur femelle, étalée. *d*, Valves de la corolle séparées. *e*, Fleur femelle, avec le pistil. *f*, Stigmata séparés. *g*, Valves enveloppant la semence.

1554. Planche 770. ROTANG.

1. ROTANG à cannes. Dict. n° 3.
R. articles de la tige très-longs, subulés, luissans; aiguillons du fenillage recourbés; spadice épais; rameaux courts.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion d'un rameau fleuri. *b*, Fleur non ouverte. *c*, Fleur entière, séparée, entrouverte. *f*, Trois découpures extérieures du calice. *d*, Calice très-étalé, avec la situation et la figure des étamines. *e*, Etamine séparée. *g*, Portion d'un rameau en fruit. *h*, Fruit entier.

2. ROTANG *zalao*. Dict. n° 12.
R. aiguillons étalés; spadice radical.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fruit entier. *b*, Le même coupé, avec la situation des semences. *c*, Semence séparée, vue en dehors. *d*, La même vue au dedans. *e*, Coupe verticale de la semence, avec la figure et les cavités du périsperme. *f*, Embryon libre, dans sa situation naturelle.

1555. Planche 771. SAGOUIER.

1. SAGOUIER *vineux*. Dict. Suppl. n° 1.
S. calice des fleurs mâles, sessile; fruits oblongs.
SAGOUIER *raphia*. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fruit entier. *c*, Le même coupé dans sa longueur. *b*, Coupe transversale du même. *d*, Semence libre, vue du côté de l'embryon. *e*, Coupe transversale de la semence, avec la situation et la grandeur naturelle de l'embryon. *f*, Embryon libre et grossi.

2. SAGOUIER *pedunculé*. Dict. Suppl. n° 2.
S. calice des fleurs mâles pédunculé; fruits arrondis.

flore femineo. *c*, Idem auctus, flore femineo expanso. *d*, Valvulae corollae separatae. *e*, Flos femineus, cum pistillo. *f*, Stigmata separata. *g*, Valvulae semina continentes.

1554. Tabula 770. CALAMUS.

1. CALAMUS *scipionum*. Lour.
C. articulis caudicis longissimis, subulatis, nitidis; aculeis frondis recurvis; spadice crasso; ramulis brevibus.
CALAMUS *rotang*. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli floridi. *b*, Flos inapertus. *c*, Flos integer, separatus, dehiscens. *f*, Tres lacinae exteriores calicis. *d*, Calix patentissimus, cum sita et figurae staminum. *e*, Stamen separatum. *g*, Pars ramuli fructiferi. *h*, Fructus integer.

2. CALAMUS *zalacca*.
C. aculeis patentibus; spadice radicali.
CALAMUS *rotang*. Var. η Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fructus integer. *b*, Idem dissectus, cum sita seminum. *c*, Semen separatum, externè visum. *d*, Idem internè inspectum. *e*, Seminis sectio verticalis, figuram et cavitates perispermii ostendens. *f*, Embryo in situ naturali, et solutus.

1555. Tabula 771. SAGUS.

1. SAGUS *vinifera*.
S. calice florum masculorum, sessili; fructibus oblongis.
SAGUS *raphia*. Poir.
SAGUS *palmopinus*. Gertn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Fructus integer. *c*, Idem longitudinaliter sectus. *b*, Idem transversè sectus. *d*, Semen solum à latere suo embryonifero spectatum. *e*, Perispermii sectio transversalis, cum sita et magnitudine naturali embryonis. *f*, Embryo solutus et auctus.

2. SAGUS *pedunculata*.
S. calice florum masculorum, pedunculato; fructibus subrotundis.
RAPHA *pedunculata*. Beauv.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fruit entier, séparé. *b*, Semence libre. *c*, La même coupée dans sa longueur, avec la vue de l'embryon. *d*, Périsperme coupé longitudinalement, avec la figure et la situation de l'embryon. *e*, Embryon libre. *f*, Spadice femelle, en fruits. *g*, Fleur femelle, avec l'ovaire non mûr.

1556. Planche 772. TONINE.

1. TONINE *fluviatilis*. Dict. n° 1.

T. feuilles alternes, amplexicaules, linéaires, lancéolées, aiguës; fleurs fasciculées, en tête, pédonculées, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et fleurie, de grandeur naturelle. *b*, Fleurs fasciculées, grossies. *c*, Les mêmes avec une feuille florale. *d*, Fleur mâle, une étamine, accompagnée de bractées. *e*, Fleur mâle, séparée et grossie, avec la situation des étamines. *f*, Calice séparé, étale, à trois folioles. *g*, Fleur femelle, avec une bractée et une feuille florale. *h*, Semence libre.

1557. Planche 772. BRADLEE.

1. BRADLEE de Chine. Dict. Suppl. n° 1.

B. pédoncules solitaires, axillaires; feuilles lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Capsule entière. *b*, La même vue par devant. *c*, La même vue par derrière, avec le calice persistant. *d*, Coupe transversale de la même, avec la vue des six coques. *e*, Coque avec son écorce, vue intérieurement, s'ouvrant avec élasticité. *f*, Semence recouverte d'une membrane. *g*, Tête de la semence à nu, percée d'une grande ouverture. *h*, La même coupée transversalement. *i*, Embryon libre. *k*, Portion d'un rameau en fruit.

2. BRADLEE de Ceylan.

B. calice monophylle, à cinq divisions; capsules comprimées, non torulenses.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsules mûres. *b*, Capsule séparée, avec la vue du calice persistant. *c*, Coupe transversale de la même, avec la vue des coques. *d*, Coque ouverte. *e*, Capsule à six coques, ouverte. *f*, Coques bivalves. *g*, Semences geminées. *h*, Semence divisée. *i*, *k*, Tégument de la semence sous divers aspects. *l*, Le même divisé. *m*, Embryon libre. *n*, Cotylédons séparés.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fructus integer, separatiss. *b*, Semen solutum. *c*, Idem longitudinaliter dissectum, cum conspectu embryonis. *d*, Perispermum transversè dissectum, cum figurâ et situ embryonis. *e*, Embryo solutus. *f*, Spadix femininus, fructifer. *g*, Flos femininus, cum germine immaturo.

1556. Tabula 772. TONINA.

1. TONINA *fluviatilis*.

T. foliis alternis, amplexicaulibus, linearilanceolatis, acutis; floribus fasciculato-capitatis, pedunculatis, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra et florida, magnitudine naturali. *b*, Flores fasciculati, aucti. *c*, Idem cum folio florali. *d*, Flos masculus et alter feminus, bracteis stipati. *e*, Flos masculus, separatiss et auctus, cum sita staminum. *f*, Calix separatiss, expansus, triphyllus. *g*, Flos femininus, cum bractea et folio florali. *h*, Semen solutum.

1557. Tabula 772. BRADLEIA.

1. BRADLEIA *sinica*.

B. pedunculis solitariis, axillaribus; foliis lanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Capsula integra. *b*, Eadem auticè spectata. *c*, Eadem posticè spectata, cum calice persistente. *d*, Eiusdem sectio transversalis, cum conspectu sex cocculorum. *e*, Cocculus cum cortice suo, à parte interiore spectatus, elasticè dehiscens. *f*, Semina membranâ vestita. *g*, Testa seminis deudata, amplo foramine pertusa. *h*, Eadem transversim secta. *i*, Embryo solutus. *k*, Pars ramuli fructifer.

2. BRADLEIA *zeylanica*.

B. calice monophyllo, quinquefiduo; capsulis compressis, non torulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsulae maturae. *b*, Capsula separatiss, cum conspectu calicis persistentis. *c*, Eadem transversè secta, cum conspectu cocculorum. *d*, Cocculus apertus. *e*, Capsula hexacocca, apertâ. *f*, Cocculi bivalves. *g*, Semina geminata. *h*, Semen dissectum. *i*, *k*, Integumentum seminis diversè conspectum. *l*, Idem dissectum. *m*, Embryo solutus. *n*, Cotyledones separatiss.

3. BRADLÉE *glochidion*. Dict. Supp. n° 3.
B. capsulis orbiculaires, très-comprimées,
à deux lobes, à six ou huit côtes toru-
leuses.

GLOCHIDION *ramiflore*. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur entière. b, La même grossie. c, Eta-
mines séparées. d, Fleur femelle. La même grossie.
e, Fruit séparé. f, Fruit mûr. g, Semeurce séparée.
h, Capsule entière, séparée. i, La même vue par der-
rière, avec la vue du calice. l, Semeurces geminées.
m, n, Têt de la semence, vu sous divers aspects.

MONOECIE POLYANDRIE.

1558. Planch. 773. MABIER.

1. MABIER *calumet*. Dict. n° 1.
M. feuilles ovales-oblongues, acuminées,
amincies à leur base.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec
les fleurs en grappe. b, Fleurs mâles, pédunculées.
c, Fleur femelle, séparée.

2. MABIER *taguari*. Dict. n° 2.
M. feuilles oblongues, arrondies des deux
côtés, aiguës à leur sommet, un peu en
cœur à leur base.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Feuille séparée. b, Fleurs mâles, séparées.
c, Les mêmes grossies. d, Anthère séparée, vue par
devant et par derrière. e, Fleur femelle, grossie, avec
le calice. f, Calice séparé. g, Ovaire grossi, avec les trois
stigmates. h, Le même coupé transversalement. i, Fruit
entier. k, Le même privé de son écorce. l, Coque séparée.
m, La même bivalve, entr'ouverte. n, Semence libre.

1559. Planch. 774. MANICAIRE.

1. MANICAIRE *tourlouri*. Dict. vol. 4,
p. 710.
M. spathe très-grande; spadice effilé; ra-
meaux très-simples.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Spathe entière, diminuée. b, Spadice au.
c, Rameau du spadice séparé et tronqué, avec la situa-

5. BRADLEIA *glochidion*.
B. capsulis orbiculatis, valde compressis,
tornulis sex vel octo, didymis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos integer. b, Idem auctus. c, Staminis
separata. d, Flos femineus. Idem auctus. e, Fructus sepa-
ratus. f, Fructus maturus. g, Semen separatum. h, Cap-
sula integra, separata. i, Eadem posticè visa, cum con-
spectu calicis. l, Semina geminata. m, n, Testa seminis
diversè conspecta.

MONOECIA POLYANDRIA.

1558. Tabula 773. MABEA.

1. MABEA *piriri*.
M. foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi
attenuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus
racemosis. b, Flores masculi, pedunculati. c, Flos fe-
minicus, separatus.

2. MABEA *taguari*.
M. foliis oblongis, utrinquè rotundatis,
apice acutis, basi subcordatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Folium separatum. b, Flores masculi,
separati. c, Idem aucti. d, Anthera separata, anticè et
posticè conspecta. e, Flos femineus, auctus, cum ca-
lice. f, Calix separatus. g, Germen auctum, cum tribus
stigmatibus. h, Idem transversè sectus. i, Fructus in-
teger. k, Idem deumplo calice. l, Cocculus separatus.
m, Idem bivalvis, dehiscens. n, Semen solutum.

1559. Tabula 774. MANICARIA.

1. MANICARIA *saccifera*.
M. spathe maximâ; spadice virgato; ramis
simplicibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spatha integra, imminuta. b, Spadix de-
nudatus. c, Ramus spadicis separatus et truncatus, cum

tion et la grandeur naturelle de ses parties. *d*, Fleur mâle, fermée. *e*, Corolle de la même entr'ouverte. *f*, Corolle étendue, avec la situation des étamines. *g*, Étamine séparée. *h*, La même grossie. *i*, Fleur femelle entière. *j*, Corolle de la même entr'ouverte. *k*, Ovaire entier. Le même grossi. *l*, Le même divisé.

1560. Planché 774. QUILLAI.

1. QUILLAI savonneux. Dict. n° 1.

Q. feuilles alternes, ovales-oblongues; fleurs axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice mûr, renfermant les capsules. *b*, Capsules étalées, fermées, vues par devant. *c*, Les mêmes vues par derrière. *d*, Capsule séparée, non ouverte, tronquée à sa base. *e*, La même ouverte. *f*, Capsule s'ouvrant en dedans. *g*, Semences séparées, ailées au sommet.

Fig. 2. *a*, Capsules réunies, s'ouvrant intérieurement, avec une feuille. *b*, Fleurs mâles, séparées. *c*, Capsule entr'ouverte. *d*, Semences libres.

NOTA. Ce genre doit être rapporté à la Polygamie diœcia (d'après Willdenowius).

1561. Planché 775. CORNIFLE.

1. CORNIFLE douce. Dict. n° 2.

C. feuilles dichotomes, trigémées; fruits mutiques.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, séparée. *b*, Calice séparé. *c*, Calice en fruit. *d*, Capsule ouverte, avec la semence. *e*, Semence libre. *f*, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs axillaires. *g*, Feuille séparée, étendue.

2. CORNIFLE dure. Dict. n° 1.

C. feuilles dichotomes, bigémées; fruits à trois épines.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière, grossie. *b*, Calice mûr. *c*, Fruit entier, grossi. *d*, Le même coupé transversalement, avec la vue de la semence. *e*, Capsule entière. *f*, La même coupée longitudinalement. *g*, Coupe transversale de la même. *h*, Semence libre. *i*, Lobes du cotylédon divariqués, avec la situation et la figure des cotylédons de l'embryon. *k*, Portion d'un rambeau en freil. *l*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *m*, Une feuille séparée.

sita et magnitudine partium natural. *d*, Flos masculus clausus. *e*, Ejusdem corolla dehiscent. *f*, Corolla explicata, cum situ staminum. *g*, Stamen separatim. *h*, Idem auctum. *i*, Flos femineus integer. *j*, Ejusdem corolla dehiscent. *k*, Germen integrum. Idem auctum. *l*, Idem dissectum.

1560. Tabula 774. QUILLAIA.

1. QUILLAIA saponaria.

Q. foliis alternis, ovato-oblongis; floribus axillaribus.

SINEGMARIA emarginata. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix maturus, capsulas amplectens. *b*, Capsulae patentibus, clausae, anticè conspectae. *c*, Eadem posticè visae. *d*, Capsula separata, inaperta, basi truncata. *e*, Eadem integra. *f*, Capsula internè dehiscent. *g*, Semina separata, apice alata.

Fig. 2. *a*, Capsulae coadunatae, internè dehiscentes, cum folio. *b*, Flores masculi, separati. *c*, Capsula dehiscent. *d*, Semina soluta.

NOTA. Hoc genus ad Polygamiam diœciam referri debet ex Willdenowio.

1561. Tabula 775. CERATOPHYLLUM.

1. CERATOPHYLLUM submersum.

C. foliis dichotomo-trigeminis; fructibus muticis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, separatus. *b*, Calix separatus. *c*, Calix fructifer. *d*, Capsula aperta, cum semine. *e*, Semen solutum. *f*, Pars caulis superior, cum floribus axillaribus. *g*, Folium separatum, expansum.

2. CERATOPHYLLUM demersum.

C. foliis dichotomo-biginis; fructibus tri-spinosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer, auctus. *b*, Calix maturus. *c*, Fructus integer, auctus. *d*, Idem transverse dissectus, cum conspectu seminis. *e*, Capsula integra. *f*, Eadem longitudinaliter secta. *g*, Ejusdem sectio transversalis. *h*, Semen solutum. *i*, Lobi vitelli divaricati, cum situ et figurâ cotyledonum embryonis. *k*, Pars rami fructiferi. *l*, Pars caulis superior et florida. *m*, Folium separatum.

MONOECIE POLYANDRIE.

1562. Planche 775. MIRIOFLE.

1. MIRIOFLE à épis. Dict. n° 1.
M. fleurs mâles en épis interrompus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs séparées, vues sous divers aspects. b, Fleur femelle grossie. c, Une foliole du calice. d, Ovaire séparé. e, Coques mûres dans le calice. f, Coque séparée. g, La même divisée. h, Semence libre. i, Verticille de feuilles séparées. k, Partie de la tige supérieure, avec l'épi en fleurs, monoïque. l, Rameau avec l'épi mâr. m, Verticilles des feuilles du rameau. n, Fruit à coques geminées. Le même grossi. o, Coque transversale du même. p, Autre fruit à quatre coques. q, Le même coupé transversalement. R, Semence divisé dans sa longueur. s, Embryon à nu. t, Embryon dans le tégument de la semence.

1563. Planche 776. FLÉCHIERE.

1. FLÉCHIERE d'Europe. Dict. n° 1.
F. feuilles sagittées; capsules comprimées, aiguës.

NOTA. Hæc refert Vallineria bulbosa.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Verticilles des fleurs à grappes. b, Feuille séparée. c, Portion de la tige inférieure, avec les pétioles des feuilles, et une feuille séparée. d, Capsules mûres, réunies en globe. e, Réceptacle commun n° 1. f, Capsule séparée, entière et grossie. g, La même ouverte, avec la position et la figure de la semence. h, Semence garnie du cordon ombilical. i, Embryon à nu.

1564. Planche 776. PARIANE.

1. PARIANE des champs. Dict. n° 1.
P. feuilles nerveuses, ovales-acuminées; fleurs en épi.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige feuillée. b, Portion de la tige supérieure, avec un épi terminal. c, Verticille de fleurs séparé. d, Fleurs agglomérées. e, Fleur séparée. f, La même étalée. g, Fleur mâle grossie, avec la vue des étamines. h, Fleur femelle, avec le style et les stigmates.

1565. Planche 777. THÉLIGONE.

1. THÉLIGONE charnue. Dict. n° 1.
T. feuilles simples; les inférieures opposées; les supérieures alternes; fleurs axillaires; tige diffuse.

Botanique. Tome III.

MONOECIA POLYANDRIA. 361

1562. Tabula 775. MYRIOPHYLLUM.

1. MYRIOPHYLLUM spicatum.
M. floribus masculis interruptè spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores separati, sub diversâ facie conspecti. b, Flos femineus auctus. c, Folium calicis. d, Germine separato. e, Cocculi maturi in calice. f, Cocculus separatus. g, Idem divinus. h, Semen solutum. i, Verticillum foliorum separatum. k, Pars caulis superior, cum spicâ floridâ, monoicâ. l, Ramulus cum spicâ maturâ. m, Verticillus foliorum ramuli. n, Fructus cocculis geminis. Idem auctus. o, Idem transversè dissectus. p, Fructus alter cocculis quaternis. q, Idem transversè dissectus. R, Semen longitudinaliter dissectum. s, Embryo nudatus. t, Embryo intra seminis integumentum.

1563. Tabula 776. SAGITTARIA.

1. SAGITTARIA sagittifolia.
S. foliis sagittatis; capsulis compressis, acutis.

NOTA. Il faut rapporter ici le Vallinère bulbeuse. Dict. n° 2.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Verticilli florum racemosi. b, Folium separatum. c, Pars caulis inferior, cum petiolis foliorum, et folio separato. d, Capsulae maturæ, in globum collectæ. e, Receptaculum commune nudatum. f, Capsula separata, integra et aucta. g, Eadem aperta, cum sito et figurâ seminis. h, Semen funiculo umbilicali instructum. i, Embryo nudatus.

1564. Tabula 776. PARIANA.

1. PARIANA campestris.
P. foliis nervosis, ovato-acuminatis; floribus spicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis foliosa. b, Pars caulis superior, cum spicâ terminali. c, Verticillus florum separatus. d, Flores agglomerati. e, Flos separatus. f, Idem expansus. g, Flos masculus nudus, cum conspectu staminum. h, Flos femineus, cum stylo et stigmatibus.

1565. Tabula 777. THELIGONUM.

1. THELIGONUM cynocrambe.
T. foliis simplicibus; inferioribus oppositis, superioribus alternis; floribus axillaribus; caule diffuso.

CYNOCRAMBE prostrata. Giertra.

• Z z

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie. *b*, Fleur mâle, vue sous divers aspects. *c*, Fleur femelle fermée. *d*, La même grossie. *e*, La même avec le calice bifide, étalé. *f*, Capsules séparées. *g*, Capsule très-grossie. *h*, La même divisée transversalement. *i*, Section longitudinale de la même. *l*, Semence séparée, grossie, avec le tubercule de l'ombilic. *m*, Périsperme à nu, à demi-bilobé. *n*, Situation de l'embryon dans le périsperme. *o*, Embryon libre.

1566. Planche 777. PIMPRENELLE.

1. PIMPRENELLE commune. Dict. n° 1.
P. tiges presque anguleuses; épis arrondis; fleurs polygames; filaments très-longs.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige inférieure, feuillée. *b*, Portion de la tige supérieure et fleurie. *c*, Fleur mâle entière. Fleur femelle séparée. Calice étalé. *e*, Fruit entier. *f*, La même grossie. *g*, Coupe transversale du même, à deux loges. *h*, D'un autre à une loge. *i*, Semence libre (d'après Tournefort). *k*, Fruit entier, séparé. Le même grossi. *l*, Le même acuminé à ses deux extrémités. *m*, Coupe transversale du même grossi, avec la vue des loges. *n*, Semence libre. *o*, Embryon renversé, grossi (d'après Gartner).

2. PIMPRENELLE épineuse. Dict. n° 4.
P. folioles très-peu, crénelées; tige ligneuse; épines rameuses.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fruit non mûr, couronné par le limbe du calice. *b*, Le même globuleux et mûr, à nu au sommet. *c*, Le même obscurément anguleux. *d*, Coupe longitudinale du même, grossi. *e*, Fruit dépouillé de son écorce, aigu à ses deux extrémités. *f*, Le même coupé transversalement. *g*, Semences solitaires. Une semence grossie. *h*, Embryon libre.

1567. Planche 778. BÉGONE.

1. BÉGONE luisante. Dict. Sup. n° 1.
B. ligneuse, dressée; feuilles très-glabres, en cœur inégal, obscurément dentées; aile de la capsule très-grande, presque ronde.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle entière, vue par devant. *b*, La

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida; *b*, Flos masculus sub diversâ facie conspectus. *c*, Flos femineus clausus. *d*, Idem auctus. *e*, Idem cum calice bifido, patente. *f*, Capsula separata. *g*, Capsula valde aucta. *h*, Eadem transversè dissecta. *i*, Eiusdem sectio longitudinalis. *l*, Semen separatum, auctum, cum tuberculo umbilicali. *m*, Perispermum denudatum, semibilobum. *n*, Embryonis situs intra perispermum. *o*, Embryo solutus.

1566. Tabula 777. POTERIUM.

1. POTERIUM sanguisorba.
P. caulibus subangulosis; spicis subrotundis; floribus polygamis; filamentis longissimis.

PIMPINELLA sanguisorba. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis inferior, foliosa. *b*, Pars caulis superior et florida. *c*, Flos masculus, patens. *d*, Flos femineus separatus. Calix expansus. *e*, Fructus integer. *f*, Idem auctus. *g*, Eiusdem sectio transversalis, bilocularis. *h*, Eiusdem unilocularis. *i*, Semen solum (ex Tournefort). *k*, Fructus integer, separatus. Idem auctus. *l*, Idem utriusque acuminatus. *m*, Eiusdem aucti sectio transversalis, cum conspectu localium ventrum. *n*, Semen solum. *o*, Embryo inversus, auctus (ex Gartner).

2. POTERIUM spinosum.
P. foliolis minimis, crenatis; caule fruticoso; spinis ramosis.

PIMPINELLA spinosa. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fructus immaturus, calicis limbo coronatus. *b*, Idem globosus, maturus, apice denudatus. *c*, Idem obsolete angulatus. *d*, Eiusdem aucti sectio longitudinalis. *e*, Fructus cortice denudatus, utriusque acuminatus. *f*, Idem transversè dissectus. *g*, Semina solitaria. Semen auctum. *h*, Embryo solutus.

1567. Tabula 778. BEGONIA.

1. BEGONIA nitida.
B. fruticosa, erecta; foliis glaberrimis, inæqualiter cordatis, obsolete dentatis; capsulae alâ maximâ, subrotundâ.

BEGONIA obliqua. L'Hérit.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus integer, anticè visus. *b*, Idem

même vue par derrière. *c*, Pétale plus grand séparé. *d*, Pétale plus petit. *e*, Étamines dans leur situation naturelle, sans la corolle. *f*, Une étamine séparée. *g*, Fleur femelle entière. *h*, Ovaire triangulaire, membraneux dans la corolle. *i*, Style avec le stigmate grossi. *k*, Fruit séparé, vu en dedans. *l*, Capsule entière, à trois loges, à trois ailettes. *m*, La même coupée transversalement, avec la vue des loges. *n*, La même sans ailettes, divisée en valves. *o*, Semences libres, très-petites. *p*, *q*, Les mêmes grossies. *r*, Une semence coupée transversalement. *s*, La même coupée transversalement, avec la situation et la forme de l'embryon.

1568. Planch. 779. CHÈNE.

1. CHÈNE à grappes. Dict. n° 1.

C. feuilles glabres, ovales-oblongues, pinnatifides, sinuées; les découpures obtuses; glandes longuement pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Ramen avec les fleurs mâles, en grappes; les femelles pédonculées. *b*, Fleur mâle, entière, grosse et ouverte. *c*, Étamine séparée, dans sa position naturelle. *d*, Une étamine séparée et grossie. *e*, Calice séparé, ouvert, à cinq divisions. *f*, Ovaire entier, avec les stigmates. *g*, Coupe longitudinale du même. *h*, Ovaire avec les dents du calice. *i*, Un autre ovaire séparé et grossi. *k*, Glandes agrégées, portées sur un long pédoncule. *l*, Ovaire non mûr, avec la capsule, coupée transversalement. *m*, Gland séparé. *n*, Semence avec le cordon ombilical, auquel s'attachent des ovules avortés. *o*, Embryon à *nn*. *p*, Style de l'ovaire très-grossi, avec les dents du calice. *q*, *r*, Cotylédons séparés, vu à leur partie interne. *s*, Gland avec sa capsule. *t*, Le même à *no*. *u*, Capsule séparée.

2. CHÈNE tausin. Dict. Sup. n° 75.

C. feuilles oblongues, pinnatifides, sinuées, pétioles, tomentueuses en dessous; lobes obtus, à peine dentés, presque en cœur à leur base, intégraux; fruits pédonculés.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Ramen avec des feuilles et des fruits. *b*, Gland entier dans la capsule. *c*, Feuille séparée.

1569. Planch. 780. CHARME.

1. CHARME commun. Dict. n° 1.

C. cônes foliacés, lâches; écailles profondément trifides; lobes lancéolés, celui du milieu plus long.

posticè conspectus. *c*, Petalum majus separatum. *d*, Petalum minus. *e*, Stamina in situ naturali, dempti corollæ. *f*, Stamen separatum. *g*, Flos femineus integer. *h*, Germen in corollæ triangulare, membranaceum. *i*, Stylus cum stigmate auctus. *k*, Fructus separatus, interne viciu. *l*, Capula integra, trilobulata; trilolata. *m*, Eadem transverse dissecta, cum conspectu loculamentorum. *n*, Eadem abscissa aile, in valvulas divisa. *o*, Semina minima, soleta. *p*, *q*, Eadem aucta. *r*, Semen transverse dissectum. *s*, Eiusdem sectio transversalis, cum site et figurâ embryonis.

1568. Tabula 779. QUERCUS.

1. QUERCUS racemosa.

Q. foliis glabris, ovato-oblongis, pinnatifido-sinuatis; lacinii obtusis; glandibus longè pedunculatis.

QUERCUS robur. Var. Linn.

QUERCUS pedunculata. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus cum floribus masculis, racemosis, et feminis pedunculatis. *b*, Flos masculus, integer, auctus et patens. *c*, Stamina separata in situ naturali. *d*, Stamen separatum et auctum. *e*, Calix separatus, quinquefidus; patens. *f*, Germen integrum, cum stigmatibus. *g*, Eiusdem sectio longitudinalis. *h*, Germina, cum calicis denticulis. *i*, Alterum separatè et auctum. *k*, Glandes aggregatæ, longo pedunculo innixæ. *l*, Germen immaturum, cum cupulâ, transversim dissectum. *m*, Glans separata. *n*, Semen cum funiculo umbilicali, atque ovulis abortivis eidem affixis. *o*, Embryo denudatus. *p*, Stylus germinis, cum calicis denticulis, insigniter auctus. *q*, *r*, Cotyledones separatæ, h parte interne spectatæ. *s*, Glans cum cupulâ. *t*, Eadem denudata. *u*, Capsula separata.

2. QUERCUS pyrenaica.

Q. foliis oblongis, pinnatifido-sinuatis, petiolatis, subtus tomentosis; lobis obtusis, subdentatis, basi subcordatis, inæqualibus; fructibus pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus cum foliis et fructibus. *b*, Glans integra in capsulâ. *c*, Folium separatè.

1569. Tabula 780. CARPINUS.

1. CARPINUS betulus.

C. strobili foliaceis, laxis; squamis profundè trifidis; lobis lanceolatis, intermedio longiori.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, b, Chaton mâle. c, Fleur mâle, séparée, vue sous divers aspects, avec la situation des étamines. La même grossie. d, Etamine séparée, très-grossie. e, Fleur femelle entière. f, f, Chaton femelle sur le rameau. g, Axe du chaton femelle. h, Ecaille de la fleur femelle. i, Fleur femelle, entière et grossie. l, Fleurs femelles mûres sur un rameau. m, Situation des noyaux dans les écailles du chaton. n, Noix séparée, entière. o, Section transversale de la même. p, Noix coupée longitudinalement, avec la situation des ovules géminés. q, r, Semence revêtue de sa membrane propre. s, Embryon à nu. t, Cotylédons séparés. u, Radicule et plumule très-grossies.

1570. Planché 780. NOISETTIER.

1. NOISETTIER commun. Dict. n° 1.
N. stipulis ovales, obtuses; chatons mâles, fasciculés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri. b, Chaton mâle, avant la fécondation. c, Le même en fleurs. d, Fleur mâle séparée. La même grossie. e, Une étamine grossie. f, Chatons femelles. g, Un chaton femelle, entier, grossi. h, Le même divisé dans sa longueur. i, Fleur femelle séparée. l, Ovaire dans le calice. m, Le même séparé, avec les deux styles. n, Noix entière. o, La même coupée en deux valves. p, Semence nue. q, *Corylus tubulosa*. Willd. Involucre tubulé, déchiré à sa partie supérieure. r, Noix séparée. s, Rameau avec les fruits mûrs et l'involucre. t, Fruit à nu.

1571. Planché 781. NOYER.

1. NOYER commun. Dict. n° 1.
N. neuf folioles environ, glabres, ovales, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chaton mâle sur un rameau. b, Rachis du même chaton. c, Fleur mâle entière. d, La même avec la vue des étamines. e, Anthère séparée. f, Chaton femelle sur un rameau. g, Fruit entier, cuir/ouvert. h, Noix écorcée. i, valve osseuse, séparée. k, l, Semence sous divers aspects.

2. NOYER à fruits blancs.
N. cinq à sept folioles en ovale renversé, dentées en scie, les extérieures plus grandes; l'impair pétiolé; noix arrondie, anguleuse.

NOYER à larges feuilles. Dict. n° 5.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, b, Amentum masculinum. c, Flos masculinus, separatus, sub diversâ facie visus, cum sita staminibus. Idem auctus. d, Stamen separatum, valde auctum. e, Flos femineus integer. f, f, Amentum femineum in ramulo. g, Axis amenti feminei. h, Squama floris feminei. i, Flos femineus, integer et auctus. l, Flores feminei maturi in ramulo. m, Nectarum situs in squamis amenti. n, Nux separata, integra. o, Eiusdem sectio transversalis. p, Nux longitudinaliter dissecta, cum situ ovulorum geminorum. q, r, Semen sub propriâ membrânâ vestitum. s, Embryo denudatus. t, Cotyledones separatas. u, Radicula et plumula insigniter aucta.

1570. Tabula 780. CORYLUS.

1. CORYLUS avellana.
C. stipulis ovatis, obtusis; amentis masculis fasciculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Amentum masculinum ante genecim. c, Idem floridum. d, Flos masculus separatus. Idem auctus. e, Stamen auctum. f, Amenta feminea. g, Amentum femineum, integrum, auctum. h, Idem longitudinaliter dissectum. i, Flos femineus separatus. l, German in calice. m, Idem separatam, cum duobus stylis. n, Nux integra. o, Eadem cultro in duas valvas secta. p, Semen auctum. q, *Corylus tubulosa*. Willd. Involucrum tubulosum, lacrarum superne. r, Nux separata. s, Ramulus cum fructibus maturis, involucriis. t, Fructus denudatus.

1571. Tabula 781. JUGLANS.

1. JUGLANS regia.
J. foliis subnovenis, ovalibus, glabris, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amentum masculinum in ramulo. b, Eiusdem amenti rachis. c, Flos masculinus, integer. d, Idem cum conspectu staminibus. e, Anthera separata. f, Amentum femineum in ramulo. g, Fructus integer, dehiscentia. h, Nux decorticata. i, Valvula ossea, separata. k, l, Semen sub diversâ facie.

2. JUGLANS alba. Linn.
J. foliis quinis, septenisque, obovatis, serratis, extimis majoribus; impari petiolato; nucis subrotundâ, angulosâ.

JUGLANS latifolia. Lamk.

JUGLANS tomentosa. Mich. Amer.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Ecorce s'ouvrant au sommet. *b*, Noix dépouillée de son écorce. *c*, *d*, Valve de la même séparée. *e*, Semence entière. *f*, La même coupée transversalement, avec la situation et la figure de l'embryon. *g*, Radicule terminant en plumule. *h*, Plumule séparée et grossie.

3. NOYER à fruits comprimés.

N. sept folioles oblongues-lancéolées, acuminées, dentées en scie, pubescentes en dessous, molles; l'impair sessile; fruits ovales; noix obliques, comprimées.

NOYER lacinie. Dict. Sup. n° 14.

Explication des figures.

Fig. 3. Noix ovale-arroondie, tronquée obliquement à sa base, blanche, très-dure; suture à peine visible.

4. NOYER de Madagascar. Dict. Sup. 4, pag. 112.

N. noix ovales oblongues, acuminées à leurs deux bouts; cuticule de la semence d'un rouge sanguin luisant.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Noix avec son écorce ouverte en devant. *b*, La même sans écorce.

5. NOYER pacanier. Dict. n° 10.

N. folioles presque six de chaque côté, lancéolées, dentées en scie, inégales; l'impair plus petite, pétiolée; noix cylindriques.

Explication des figures.

Fig. 5. Noix ovale, cylindrique, très-glabre, acuminée à ses deux bouts.

6. NOYER à fruits noirs. Dict. n° 3.

N. folioles presque dix de chaque côté, ovales-lancéolées, dentées en scie, lisses en dessus; fruit globuleux.

Explication des figures.

Fig. 6. Noix globuleuse, noire, un peu tuberculée, comprimée des deux côtés.

7. NOYER à fruit visqueux. Dict. n° 4.

N. folioles presque dix de chaque côté, lan-

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Cortex apice dehiscens. *b*, Nux cortice denudata. *c*, *d*, Eisdem valvula separata. *e*, Semen integrum. *f*, Idem transversè dissectum, cum situ et figura embryonis. *g*, Radicula in plumulam desinens. *h*, Plumula separata et aucta.

5. JUGLANS compressa.

J. foliolis septenis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, serratis, subtus pubescentibus, mollibus; impari sessili; fructibus ovatis; nucibus obliquis, compressis.

JUGLANS laciniosa. Mich. arb. d'Amer. T. 8.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Nux ovato-rotundata, ad basim oblique truncata, alba, durissima; sutura vix perceptibilis.

4. JUGLANS rubra.

J. nuce ovato-oblonga, utrinque acuminata; seminis cuticulâ rutilo-sanguinea.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Nux corticata, corticē anticē aperto. *b*, Eisdem denudata.

2. JUGLANS cylindrica.

J. foliolis subtridenis, lanceolatis, serratis, inequalibus; impari minore petiolato; nucibus teretibus.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Nux ovata, cylindrica, utrinque acuminata, glaberrima.

6. JUGLANS nigra.

J. foliolis subquindenis, ovato-lanceolatis, serratis, supernè levibus; fructu globoso.

Explicatio iconum.

Fig. 6. Nux globosa, nigra, sub tuberculosa, utrinque compressa.

7. JUGLANS cinerea.

J. foliolis subquindenis, lanceolatis, serratis,

écoulées, dentées en scie, ridées en dessus ;
boutons suraxillaires ; fruit oblong , vis-
queux.

Explication des figures.

Fig. 7. Noix ovale-oblongue, velue, longuement acuminée au sommet, obtuse à la base.

1572. Planche 782. HÊTRE.

1. HÊTRE *châtaignier*.

H. feuilles lancéolées, en dents de scie, aiguës, glabres à leurs deux faces.

CHATAIGNIER commun.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau, avec les chatons en fleurs. b, Fleur mâle entière. c, Calice de la même, séparé. d, Fleur femelle grossie. e, Calice de la même séparé. f, Ovaire avec trois styles. g, Fruit entier. h, Involucre divisé dans sa longueur. i, Fruit sans involucre et dissecté, avec trois noix. k, Coupe transversale d'un ovaire non mûr. l, Coupe longitudinale du même, avec les ovules attachés à l'angle interne des cloisons. m, n, Les deux faces de la noix mûre. o, Semence sans écorce. p, Embryon à ou. q, Coupe transversale du même. r, Un des cotylédons vu à sa face interne, avec la radicule. s, Radicule séparée et aucta.

2. HÊTRE commun. Dict. n° 1.

H. feuilles ovales, obscurément dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 2. Rameau en fleurs. a, Fleurs femelles. b, Chaton mâle. c, Fleur mâle séparée. d, Etamines dans leur situation naturelle. e, Etamine séparée et grossie. f, Calice de la fleur mâle. g, Fleur femelle entière. h, Ovaire séparé, avec les trois styles. i, Noix séparée. k, Fruit entier avec les noyaux dans un involucre entr'ouvert. l, Fruit entier, fermé. m, Involucre étalé, avec les noix dans leur position naturelle. n, Ovaire non mûr, coupé transversalement. o, Coupe longitudinale du même, avec l'axe pileux du fruit, et les ovules. uo ovale en bec. p, Semence mûre, avec le cordon ombilical. q, Cotylédons coupés transversalement. r, Face interne des mêmes.

1573. Planche 783. PLATANE.

1. PLATANE d'Orient. Dict. n° 1.

P. feuilles palmées, à cinq lobes, en coin à

tis, supernè rugosis ; gemmis super axillari-
bus ; fructu oblongo-viscido.

JUGLANS oblonga. Miller.

Explicatio iconum.

Fig. 7. Nux ovato-oblonga, villosa, apice longè acuminata, basi obtusa.

1572. Tabula 782. FAGUS.

1. FAGUS *castanea*.

F. foliis lanceolatis, acutè serratis, utraq[ue] glabris.

CASTANEA vulgaris. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli, cum amentis florida. b, Flos masculus integer. c, Calix ejusdem separatus. d, Flos femineus auctus. e, Calix ejusdem separatus. f, Germen cum tribus stylis. g, Fructus integer. h, Involucrum longitudinaliter dissectum. i, Fractus decorticatus et dissectus, cum tribus nucibus. k, Germinalis immaturi sectio transversalis. l, Ejusdem sectio longitudinalis, cum ovulis dissepimentorum angulo interno affixis. m, n, Nuci maturi facies utraq[ue]. o, Semen decorticatum. p, Embryo densatus. q, Ejusdem sectio transversalis. r, Cotyledon altera, à parte interna spectata, cum radiculâ. s, Radicula separata et aucta.

2. FAGUS *sylvatica*.

F. foliis ovatis, obsolete serratis.

FAGUS *sylvestris*. Gærn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Ramalis florida. a, Flores feminei. b, Amentum masculum. c, Flos masculus separatus. d, Stamina in situ natural. e, Stamen separatum et auctum. f, Calix floris masculi. g, Flos femineus integer. h, Germen separatum, cum tribus stylis. i, Nux separata. k, Fructus integer, cum nucibus in involucre debiscente. l, Fractus integer, clausus. m, Involucrum petens, cum nucibus in situ naturali. n, Germen immaturum, transversè sectum. o, Ejusdem sectio longitudinalis, cum axi fructus pileoso et ovulis. Ovulum rostratum. p, Semen maturum, cum funiculo umbilicali. q, Cotyledones transversim sectæ. r, Eiusdem facies interna.

1573. Tabula 783. PLATANUS.

1. PLATANUS *orientalis*.

P. foliis quinquelobo-palmatis, basi cuneat-

leur base ; les découpures lancéolées, sinuées ; les stipules presque entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chaton mâle aggloméré. b, Fleur mâle séparée. La même grossie. c, Chaton femelle non mûr. d, Fleur femelle séparée. La même grossie. e, Chaton femelle mûr. f, Semence chevelue à sa base. La même grossie. g, La même à nu (d'après Tournefort).

Fig. 2. a, Chaton femelle entier. b, Le même coupé transversalement, avec les semences attachées à un réceptacle commun. c, Semence chevelue à sa base. d, La même sans chevelure. e, Pédoncule de la même coupé transversalement. f, Semence avec son écorce, ouverte dans sa longueur, avec le noyau et la membrane propre. g, Embryon à nu (d'après Gartner).

1574. Planche 783. LIQUIDAMBAR.

1. LIQUIDAMBAR d'Amérique. Dict. n° 1.
L. feuilles palmées, anguleuses ; lobes entiers, aigus ; nervures hérissées en dessous, surtout aux aisselles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau, avec des chatons terminaux, et les feuilles supérieures. Une feuille inférieure, séparée.

Fig. 2. a, Chaton femelle non mûr. b, Le même avec les capsules mûres, entr'ouvertes. c, Capsules ouvertes, séparées. d, Calice séparé, avec ses capsules gémées. e, f, Coupe longitudinale de même et des capsules, avec l'insertion des ovules. g, Ovules séparés. h, Semences de grandeur naturelle, mais non mûres.

1575. Planche 784. THOA.

1. THOA.
T. feuilles opposées, entières ; fleurs en épi ; rameaux opposés, dichotomes au sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, rameuse, feuillée, avec les fleurs et les fruits. b, Fruit entier, séparé. c, Semence libre. d, La même divisée.

1576. Planche 784. TAMBOUL.

1. TAMBOUL.
T. feuilles ovales lancéolées, presque opposées, entières ; fleurs en grappes.

tis ; laciniis lanceolatis, sinuatis ; stipulis subintegerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amentum masculinum glomeratum. b, Flos masculinus separatus. Idem auctus. c, Amentum femininum immaturum. d, Flos femininus separatus. Idem auctus. e, Amentum femininum maturum. f, Semen basi crinitum. Idem auctum. g, Idem denudatum (ex Tournefortio).

Fig. 2. a, Amentum femininum integrum. b, Idem transversè dissectum, cum seminibus receptaculo communè insertis. c, Semen basi crinitum. d, Idem excusis crinibus. e, Ejusdem pedunculus transversè sectus. f, Semen corticatum, longitudinaliter apertum, cum nucleo propriè sed membranis vestito. g, Embryo denudatus (ex Gartnero).

1574. Tabula 783. LIQUIDAMBAR.

1. LIQUIDAMBAR styraciflua.
L. foliis palmato-angulatis ; lobis indivisis, acutis ; nervis subtis, præcipuè ad axillas, hirsutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli, cum amentis terminalibus, et foliis superioribus. Folium inferius separatim.

Fig. 2. a, Amentum femininum immaturum. b, Idem cum capsulis maturis, dehiscentibus. c, Capsule dehiscentes, separatim. d, Calix cum capsulis suis geminis preparatus. e, f, Ejusdem et capsularum sectio longitudinalis cum insertione ovulorum. g, Ovula separata. h, Semina lis, magnitudine naturali, sed immatura.

1575. Tabula 784. THOA.

1. THOA.
T. foliis oppositis, integris ; floribus spicatis ; ramulis oppositis, apice dichotomis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa, foliosa, cum floribus et fructibus. b, Fructus integer, separatus. c, Semen solum. d, Idem dissectum.

1576. Tabula 784. AMBORA.

1. AMBORA.
A. foliis ovato-lanceolatis, suboppositis, integris ; floribus racemosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *b*, Fruit entier, fortement ombiliqué au sommet. *c*, Le même coupé transversalement, avec la vue des capsules. *d*, Semence solitaire.

MONŒCIE MONADELPHIE.

1577. Planche 785. SAPIN.

1. SAPIN commun. Dict. n° 6.

S. feuilles planes, presque échancrées, placées sur deux rangs opposés; cônes dressés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion d'un rameau feuillée, avec les chatons à étamines. *b*, Chaton femelle séparé. *c*, Écaille calicinale séparée. *d*, Anthère séparée. *e*, La même grossie. *f*, Écaille du fruit, avec la situation des noyaux. *g*, Chaton mâle, de grandeur naturelle. *h*, Noyau allé au sommet. *i*, Le même sans ail.

2. SAPIN mélèze. Dict. n° 2.

S. feuilles flexibles, un peu aiguës, caduques, fasciculées sur les rameaux avant leur développement; cônes ovales, obtus, un peu pendans.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Rameau feuillé avec les chatons. *b*, *b*, Chaton non mûr. *c*, Écaille calicinale séparée. *d*, Chaton mûr. *e*, Écaille de fruit, avec la position des noyaux. *f*, Noyau allé au sommet. *g*, Noyau sans ail.

1578. Planche 786. PIN.

1. PIN sauvage. Dict. n° 1.

P. feuilles roides, géminées; cônes ovales-coniques, de la longueur des feuilles, presque géminés, arrondis à leur base.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleurs mâles, en épi, disposées en grappes partielles. *b*, Rachis en partie à nu. *c*, Chaton femelle non mûr. *d*, Écaille fertile, vue par devant. *e*, La même vue par derrière. *f*, Rameau avec un chaton mâle non mûr, et le développement d'un nouveau rameau prolongé. *g*, Boargeon défilé et grossi. *h*, Le même coupé dans sa longueur. *i*, *i*, Écaille vue sous divers aspects. *m*, Écaille stérile. *n*, Chaton entier, de grandeur naturelle. *p*, Le même entr'ouvert.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior foliosa et florida. *b*, Fructus integer, apice valde umbilicatus. *c*, Idem transversè sectus, cum conspectu capsularum. *d*, Semen solitarium.

MONŒCIE MONADELPHIA.

1577. Tabula 785. ABIES.

1. ABIES vulgaris.

A. foliis planis, subemarginatis, bifariis versis; conis erectis.

PINUS picea. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli foliosa, cum amentis staminiferis. *b*, Amentum femineum separatim. *c*, Squama calicina separata. *d*, Anthera separata. *e*, Eadem aucta. *f*, Squama fructifera, cum sita nucarum. *g*, Amentum masculinum, magnitudine naturali. *h*, Nucula apice alata. *i*, Nucula alâ destituta.

2. ABIES larix.

A. foliis flexilibus, subacutis, deciduis, in ramis nondum evolutis fasciculatis; conis ovatis, obtusis, subpendulis.

PINUS larix. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Ramulus foliosus, cum amentis. *b*, *b*, Amentum immaturum. *c*, Squama calicina separata. *d*, Amentum maturum. *e*, Squama fructifera, cum sita nucarum. *f*, Nucula apice alata. *g*, Nucula alâ destituta.

1578. Tabula 786. PINUS.

1. PINUS sylvestris.

P. foliis geminis, rigidis; conis ovato-conicis, longitudine foliorum, subgeminis, basi rotundatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flores masculi, apicati, in racemis partialibus dispositi. *b*, Rachis partim densata. *c*, Amentum femineum immaturum. *d*, Squama fertili, anticè visa. *e*, Eadem posticè inspecta. *f*, Ramulus cum amento masculino immaturo, et evolutione novi ramuli prolongati. *g*, Gemma evoluta et aucta. *h*, Eadem longitudinaliter dissecta. *i*, *i*, Squama diversè conspecta. *m*, Squama sterilis. *n*, Amentum integrum; magnitudine naturali. *o*, Idem dehiscent.

2. PIN

2. PIN pinier. Dict. n° 5.

P. feuilles primordiales, géminées, ciliées ; cônes ovales, obtus, presque inermes, plus longues que la feuille ; noix dures.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Feuilles séparées. b, Chaton mâr, entr'ouvert. c, Noix ailée au sommet. d, Le même sans aile.

3. PIN de Weimouth. Dict. n° 14.

P. feuilles quinées ; cônes cylindriques, lâches, plus longs que les feuilles.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Feuilles séparées. b, Chaton mâr, entr'ouvert. c, Noix munie d'une aile membraneuse. d, La même sans aile.

1579. Planche 787. THUYA.

1. THUYA d'Amérique. Dict. n° 1.

T. rameaux à deux angles ; feuilles imbriquées sur quatre rangs, ovales-rhomboidales, serrées, rudes, tuberculées ; cônes en ovale renversé ; écailles intérieures tronquées, globuleuses sous le sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion d'un rameau supérieur, feuillé. a, Chatons mâles sur un rameau séparé. b, Chatons femelles dans leur position naturelle. c, Noix oblongue, entourée de chaque côté d'une aile membraneuse. d, Figure et situation de l'embryon dans les cotylédons. e, Embryon à nu.

2. THUYA de la Chine. Dict. n° 2.

T. rameaux à deux angles ; feuilles imbriquées sur quatre rangs, ovales-rhomboidales, serrées, sillonnées dans leur milieu ; cônes elliptiques, écailles intérieures obtuses, mucronées sous le sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau supérieur, avec les chatons femelles mârs. b, Noix séparées. c, Noix coupée transversalement, avec la situation de l'embryon dans le périsperme. d, Coupe transversale de la même. e, Embryon libre.

1580. Planche 787. CYPRESS.

1. CYPRESS commun. Dict. n° 1.

C. rameaux quadrangulaires ; feuilles imbriquées. Botanique. Tome III.

2. PINUS pinea.

P. foliis geminis, primordialibus, ciliatis ; conis ovatis, obtusis, subinermibus, foliis longioribus ; nucibus duris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Folia separata. b, Amentum maturum, dehiscent. c, Nucula apice alata. d, Eadem alâ desnudata.

3. PINUS strobus.

P. foliis quinis ; conis cylindraceis, folio longioribus, laxis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Folia separata. b, Amentum maturum, dehiscent. c, Nucula alâ membranaceâ donata. d, Eadem alâ destituta.

1579. Tabula 787. THUYA.

1. THUYA occidentalis.

T. ramulis acutiusculis ; foliis quadrifariam imbricatis, ovato-rhombicis, adpressis, rudis, tuberculatis ; strobilis ovatis ; squamis interioribus truncatis, infra apicem globosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars rami superior, foliosis. a, Amenta mascula in ramulo separata. b, Amenta feminea in situ naturali. c, Nucula oblonga, utrinque alâ membranaceâ cineta. d, Embryonis in cotyledonibus figura et situs. e, Embryo desnudatus.

2. THUYA orientalis.

T. ramulis acutiusculis ; foliis quadrifariam imbricatis, ovato-rhombicis, adpressis, medio sulcatis ; strobilis ellipticis ; squamis interioribus obtusis, infra apicem mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli superior, cum amentis feminis maturis. b, Nucula separata. c, Nuc longitudinaliter secta, cum sito embryonis in perisperma. d, Ejusdem sectio transversalis. e, Embryo solutus.

1580. Tabula 787. CUPRESSUS.

1. CUPRESSUS sempervirens.

C. ramulis quadrangulis ; foliis quadrifariam

A a a

quées sur quatre rangs, obtuses, serrées, convexes; cônes globuleux; écailles mutiques; rameaux roides.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau séparé et fleuri. *b*, Fleur mâle séparée. *c*, Fleur femelle. *d*, Chaton en cône. *e*, Le même entr'ouvert. *f*, *g*, Ecaille peltée, séparée, portant une noix à sa base. *h*, Noix séparée, vuë à leurs deux côtés. *i*, Coupe transversale de la noix et de la semence.

2. CYPRÈS du Japon. Dict. n° 6.

C. feuilles disposées sur trois ou quatre rangs, acérées, courbées en faucille, à quatre sillons, comprimées, confluentes; leur nervure postérieure décourante.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Chaton scabreux, hérissé. *b*, *c*, Ecaille peltée, membraneuse. *d*, Noix réunies par paires. *e*, Les mêmes séparées. *f*, Noix coupée transversalement. *g*, Semence séparée. *h*, Embryon libre, grossi. *i*, Le même divisé transversalement.

1581. Planche 788. SAJORE.

1. SAJORE grimpante. Dict. n° 1.

S. feuilles en cœur, dentées en scie, lâchement pétiolées; angles des capsules comprimées, en carène.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs en grappes et les fruits solitaires. *b*, Fleur mâle entière, avec un pétale séparé. *c*, La même vue par devant, avec la situation des organes sexuels. *d*, Fleurs femelles séparées, vues sous divers aspects. *e*, Fruit entier, à quatre coques, vu par devant. *f*, Le même vu par derrière. *g*, Coque séparée. *h*, Semence libre. *i*, La même coupée transversalement, avec la situation de l'embryon. *j*, Semence nue.

1582. Planche 788. DALECHAMPE.

1. DALECHAMPE velue. Dict. n° 5.

D. feuilles à trois lobes profonds, lancéolés, à dents égales en scie; stipules striées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *b*, Involucre commun, renfermant l'ombelle des

inbricatis, obtusis, adpressis, convexis; strobilis globosis; squamis muticis; ramis strictis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus separatus et floridus. *b*, Flos masculus separatus. *c*, Flos femininus. *d*, Amentum strobilaceum. *e*, Idem debilius. *f*, *g*, Squama peltata, separata, ad basim nuciferi. *h*, Nux separata, ab utroque latere spectata. *i*, Nucis atque seminis sectio transversalis.

2. CUPRESSUS japonica.

C. foliis tri seu quadrifariis, acerosis, falcatis, quadrisulcatis, compressis, carinâ decurrentibus, confluentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Amentum squarrosum, muricatum. *b*, *c*, Squama peltata, membranacea. *d*, Nucula per peria coadunata. *e*, Eadem separata. *f*, Nucula transversè secta. *g*, Semen separatum. *h*, Embryo solutus, auctus. *i*, Idem transversè dissectus.

1581. Tabula 788. PLUKENETIA.

1. PLUKENETIA volubilis.

P. foliis cordatis, serratis, laxè petiolatis; capsularum angulis compressis, carinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa, cum floribus racemosis et fructibus solitariis. *b*, Flos masculus, integer, cum petalo separato. *c*, Idem anticè conspectus, cum genitalium situ. *d*, Flores feminei separati, sub diversâ facie conspecti. *e*, Fructus integer, quadricoccus, anticè visus. *f*, Idem posticè visus. *g*, Cocculus separatus. *h*, Semen solutum. *i*, Idem transversè sectum, cum site embryonis. *j*, Semen denudatum.

1582. Tabula 788. DALECHAMPIA.

1. DALECHAMPIA villosa.

D. foliis profundè trilobis; lobis lanceolatis, equaliter serratis; stipulis striatis.

DALECHAMPIA scandens. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, Involucrum commune, umbellulam floram continens. *c*,

MONOECIE MONADELPHIE.

fleurs. *c*, Fleur mâle séparée. *d*, Involucre avec les fleurs femelles disposées en ombelle. *e*, Fleur femelle séparée, avec le calice propre à plusieurs folioles. *f*, La même sans le calice. *g*, Capsule à trois coques. *h*, La même coupée transversalement. *i*, La même vue par devant. *j*, Semeur libre.

1583. Planche 789. RICINELLE.

1. RICINELLE à longs épis. Dict. n° 13.
R. épi pédonculé, interrompu; feuilles ovales, denticulées, rongées au sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. *b*, *b*, Épi des fleurs mâles. *c*, Bractées des fleurs femelles. *d*, Fleur mâle séparée, avec une bractée. *e*, Ovaire avec les styles; coque avec le style. La même dépourvue de style.

2. RICINELLE de Virginie. Dict. n° 14.
R. involucre femelles en cœur, incisés; feuilles ovales lancéolées, plus longs que le pétiole.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure et fleurie. *f*, Capsule entière dans une bractée. *g*, Capsule séparée, à trois coques. *h*, La même coupée transversalement. *i*, Coupe transversale de la même. *j*, Coque entière. *m*, La même entr'ouverte. *n*, Semeurs séparés. *o*, Coupe transversale de la semence et du périsperme. *p*, Coupe verticale des mêmes, avec la position et la figure de l'embryon.

1584. Planche 790. SIPHONIE.

1. SIPHONIE élastique.
S. feuilles ternées, elliptiques, très-entières, blanches, longuement pétiolées.

HEVÉ de la Guiane. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau feuillé et fleuri. *b*, Fleur séparée, non ouverte. *c*, Calice de la fleur femelle. *d*, Le même étalé, avec l'ovaire. *e*, Ovaire non mûr, avec les trois stigmates. *f*, Fruit entier, à trois coques. *g*, Coque séparée. *h*, Semeur libre.

1585. Planche 790. CROTON.

1. CROTON hérissé. Dict.
C. feuilles ovales, dentées en scie, pileuses et glanduleuses à leur base; épis sessiles; tige hispide.

MONOECIA MONADELPHIA. 371

Flos masculus separatus. *d*, Involucrum cum floribus feminis in umbellam dispositis. *e*, Flos feminis separatus, cum calice proprio polyphylo. *f*, Idem calice denudatus. *g*, Capsula trilocata. *h*, Eadem transverse dissecta. *i*, Eadem antice conspecta. *j*, Semen solutum.

1583. Tabula 789. ACALYPHA.

1. ACALYPHA spiciflora.
A. pedunculis interrupte spicatis; foliis ovatis, supernè erosis, denticulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, foliosa et florida. *b*, *b*, Spicæ florum masculorum. *c*, Bractem florum feminæ. *d*, Flos feminis separatus, cum bractea. *e*, Germen cum stylis; coctalis cum stylo. Idem stylo denudatus.

2. ACALYPHA virginica.
A. involucri femineis cordatis, incis; foliis ovato-lanceolatis, petiolo longioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior et florida. *f*, Capsula integra intra bracteam. *g*, Capsula separata, trilocata. *h*, Eadem transverse dissecta. *i*, Eiusdem sectio transversalis. *j*, Cocculus integer. *m*, Idem dehiscens. *n*, Semina separata. *o*, Seminis et perispermii sectio transversalis. *p*, Eorundem sectio verticalis, cum sito et figurâ embryonis.

1584. Tabula 790. SIPHONIA.

1. SIPHONIA elastica.
S. foliis ternatis, ellipticis, integerrimis, canis, longè petiolatis.

HEVEA guianensis. Aubl.

JATROPHA elastica. Linn. f. Sup.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus foliosus et floribus. *b*, Flos separatus, inapertus. *c*, Calix floris feminei. *d*, Idem expansus, cum germine. *e*, Germen immaturum, cum tribus stigmatibus. *f*, Fractus integer, trilocatus. *g*, Cocculus separatus. *h*, Semen solutum.

1585. Tabula 790. CROTON.

1. CROTON hirtum.
C. foliis ovatis, serratis, basi pilis glanduliferis; spicis sessilibus; caule hispido.

• *Explication des figures.*

Fig. 1. *a*, Fleur mâle entière. La même grossie. *b*, Pétale de la même, séparé. *c*, Corolle ouverte. *d*, Etamines séparées, dans leur situation naturelle. *e*, Fleur femelle, avec les bractées. *f*, La même sans bractées. *g*, Ovaire dans le calice. *h*, Fleur hermaphrodite. *i*, Ovaire avec les styles et les stigmates bifides. *j*, Fruit entier dans le calice. *m*, Le même sans le calice. *n*, Coque entr'ouverte. *o*, Semence libre.

2. *CROTON cathartique*. Dict. n° 21.

C. feuilles ovales, glabres, acuminées, dentées en scie; tige arborescente.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule entière. *b*, La même coupée transversalement. *c*, Semences libres, vues sous divers aspects. *d*, Semence et périsperme coupés transversalement. *e*, Les mêmes coupés dans leur longueur, avec la situation et la figure de l'embryon.

3. *CROTON aromatique*.

C. feuilles oblongues, presque en cœur, un peu dentées en scie, scabres, pubescentes en dessous, à deux glandes à leur base; glandes pédicellées aux dentelures inférieures; grappe terminale.

CROTON à feuilles de tilleul. Dict. n° 11.

Var. β .

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Capsule entière. *b*, La même coupée transversalement. *c*, Semences libres, tuberculées. *d*, Coupe transversale de la semence. *e*, Semence coupée dans sa longueur, avec la vue de l'embryon.

4. *CROTON à teinture*. Dict. n° 42.

C. feuilles rhomboïdales, sinuées; capsules pendantes; tige herbacée.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Capsule entière. *b*, La même grossie, tuberculée. *c*, Ecorce entr'ouverte. *d*, Capsule coupée transversalement. *e*, Réceptacle. *f*, Coque nue, entr'ouverte. *g*, Semences libres et grossies. *h*, Périsperme nu, entier. *i*, Coupe verticale du même, avec la situation et la figure de l'embryon.

5. *CROTON cardiosperme*. Dict. Supp. Obs. n° 12.

C. capsule globuleuse, à trois tubercules, à trois coques, s'ouvrant à sa base en six parties.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculinus integer. Idem auctus. *b*, Petalum ejusdem separatim. *c*, Corolla pateas. *d*, Stamina separata, in situ naturali. *e*, Flos femineus, cum bracteis. *f*, Idem bracteis denudatus. *g*, Germina in calice. *h*, Flos hermaphroditus. *i*, Germen cum stylis et stigmatibus bifidis. *j*, Fructus integer in calice. *m*, Idem calice denudatus. *n*, Cocculus dehiscens. *o*, Semen solutum.

2. *CROTON tiglium*.

C. foliis ovatis, glabris, acuminatis, serratis; caule arboreo.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula integra. *b*, Eadem transversè dissecta. *c*, Semina soluta, diversè visa. *d*, Semen et perispermum transversè dissectum. *e*, Eadem longitudinaliter secta, cum situ et figurâ embryonis.

3. *CROTON aromaticum*.

C. foliis oblongis, subcordatis, serrulatis, scabris, subtus pubescentibus, basi ligandulosis; serraturis infimis pedicellato-glandulosis; racemo terminali.

CROTON tiliaefolium. Lamk. Var. β .

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Capsula integra. *b*, Eadem transversè dissecta. *c*, Semina soluta, tuberculata. *d*, Seminis sectio transversalis. *e*, Semen longitudinaliter dissectum, cum conspectu embryonis.

4. *CROTON tinctorium*.

C. foliis rhombeis, repandis; capsulis pendulis; caule herbaceo.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Capsula integra. *b*, Eadem aucta, tuberculata. *c*, Cortex dehiscens. *d*, Capsula transversè dissecta. *e*, Receptaculum. *f*, Cocculus nudus, dehiscens. *g*, Semina soluta et aucta. *h*, Perispermum denudatum, integrum. *i*, Ejusdem sectio verticalis, cum situ et figurâ embryonis.

5. *CROTON cardiospermum*. Gærtn.

C. capsula globosa, trituberculata, triccoca, basi sexfarium dehiscens.

Explication des figures.

Fig. 5. *a*, Capsules entières. *b*, Capsule s'ouvrant en six parties à sa base. *c*, La même coupée transversalement. *d*, Semence libre. *e*, Tégument de la semence. *f*, Le même divisé. *g*, Le même avec la vue de l'embryon.

6. CROTON porte-lacque. Dict. n° 13.

C. feuilles ovales, tomentueuses, dentées en scie, pétioles; calices tomenteux.

Explication des figures.

Fig. 6. *a*, Capsule entière, avec le calice persistant. *b*, La même vue par derrière. *c*, La même coupée transversalement. *d*, Coque s'ouvrant avec élasticité. *e*, Semences libres, vues sous divers aspects. *f*, Semence coupée transversalement. *g*, La même coupée dans sa longueur, avec la situation et la figure de l'embryon.

7. CROTON cyanosperme. Dict. Suppl. Obs. n° 12.

C. capsule globuleux, à trois sillons; semences geminées.

Explication des figures.

Fig. 7. *a*, Capsule entière, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Coupe transversale de la même. *d*, Coque s'ouvrant avec élasticité. *e*, Semence libre. *f*, *g*, La même vue par derrière et par devant. *h*, Coupe de la même et du périsperme. *i*, La même divisée, avec la vue de l'embryon.

1586. Planche 791. BANCOULIER.

1. BANCOULIER à trois lobes. Dict. n° 1.

B. feuilles à trois lobes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle entière. *b*, Calice séparé. *c*, Pétale séparé. *d*, Étamines en situation naturelle. *e*, Les mêmes grossies. *f*, Étamine séparée et grossie. *g*, Fleur femelle entière. *h*, La même dépourvue de corolle. *i*, Baies intérieures grossies. *k*, *l*, Ovaire avec les stigmates geminés ou quaternés. *m*, Baie entière, à deux coques. *n*, La même coupée transversalement. *o*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

1587. Planche 791. MÉDICINIER.

1. MÉDICINIER herbacé. Dict. n° 14.

M. aiguillonné, brûlant; feuilles presque à trois lobes, dentées, incisées; tige herbacée.

Explicatio iconum.

Fig. 5. *a*, Capsulae integre. *b*, Capsula basi sex-furam dehiscens. *c*, Eadem transversè dissecta. *d*, Semen solum. *e*, Seminis integumentum. *f*, Idem dissectum. *g*, Idem cum conspectu embryonis.

6. CROTON lacciferum.

C. foliis ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis; calicibus tomentosis.

ALEURITES laccifera.

Explicatio iconum.

Fig. 6. *a*, Capsula integra, cum calice persistente. *b*, Eadem posticè conspecta. *c*, Eadem transversè dissecta. *d*, Cocculus elasticè dehiscens. *e*, Semina soluta, sub diversâ facie conspecta. *f*, Semen transversè dissectum. *g*, Idem longitudinaliter sectum, cum situ et figurâ embryonis.

7. CROTON cyanospermum. Gaertn.

C. capsulâ globosâ, trisulcâ; seminibus geminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 7. *a*, Capsula integra, anticè visa. *b*, Eadem posticè conspecta. *c*, Eiusdem sectio transversalis. *d*, Cocculus elasticè dehiscens. *e*, Semen solum. *f*, *g*, Idem anticè et posticè visum. *h*, Eiusdem et perispermii dissectio. *i*, Idem dissectum, cum conspectu embryonis.

1586. Tabula 791. ALEURITES.

1. ALEURITES trilobis.

A. foliis trilobis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculina, integer. *b*, Calix separatus. *c*, Petalum separatum. *d*, Stamina in situ naturali. *e*, Eadem aucta. *f*, Stamen separatum et auctum. *g*, Flos femineus integer. *h*, Idem corollâ destitutus. *i*, Squama interiora aucta. *k*, *l*, Germen cum stigmatibus geminatis aut quaternis. *m*, Bacca integra, diococa. *n*, Eadem transversè dissecta. *o*, Pars caulis superior, foliosa et florida.

1587. Tabula 791. JATROPHA.

1. JATROPHA herbacea.

J. aculeata, urens; foliis subtrilobis, dentatis, incisis; caule herbaceo.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, feuillée et fleurie. b, Corolle de la fleur mâle, séparée, vue par derrière. c, La même vue par devant. d, Fleur femelle, étalée. e, Pétale séparé. Ovaire avec les styles et les stigmates. f, Fruit entier. g, Le même divisé transversalement. h, Semence libre.

1588. Planche 792. RICIN.

1. RICIN commun. Dict. n° 1.

R. feuilles peltées, presque palmées, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau au fleur, avec la feuille. b, Fleur mâle, entière, avec la situation et la figure des étamines. c, La même fermée. d, Fleur femelle, séparée. e, Capsule entière. f, La même ouverte dans sa longueur, avec le réceptacle placé entre les coques. g, Coupe transversale de la capsule. h, Coque séparée. i, l, Semences vues à leurs deux facet. m, Semence coupée transversalement. n, La même coupée dans sa longueur, avec la situation et la figure de l'embryon.

1589. Planche 792. GLUTTIER.

1. GLUTTIER des oiseaux. Dict. n° 1.

G. feuilles ovales-lancéolées, dentées en scie, à deux glandes à la base.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau supérieur, avec les feuilles et l'épi au fleur. b, Fleur mâle entière. c, Etamines séparées. d, Fleur femelle, séparée. e, Calice de la même. f, Fruit entier, à trois coques. g, Semence libre.

1590. Planche 793. MANCÉNILIER.

1. MANCÉNILIER venéneux. Dict. n° 1.

M. feuilles ovales, dentées en scie; épis lâches, terminaux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur, en fruit à sa base. b, Fleurs mâles en épi. c, Epi de fleurs séparé. Etamines séparées et grossies. d, Fruit entier, séparé. e, Le même coupé transversalement, avec la vue de la noix. f, Noix séparée. g, La même grossie.

1591. Planche 793. SABLIER.

1. SABLIER élastique. Dict. n° 1.

S. feuilles ovales en cœur, crénelées; pétioles glanduleux en dessus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, foliosa et florida. b, Corolla floris masculis separata, posticè visa. c, Eadem auticè conspecta. d, Flos femineus, patens. e, Petalum separatum. Germen cum stylis et stigmatibus. f, Fructus integer. g, Idem transversè dissectus. h, Semen solum.

1588. Tabula 792. RICINUS.

1. RICINUS communis.

R. foliis peltatis, subpalmatis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, cum folio. b, Flos masculus, integer, staminum situm et figuram ostendens. c, Idem clausus. d, Flos femineus, separatus. e, Capsula integra. f, Eadem longitudinaliter dissecta, cum receptaculo cocculis interjecto. g, Capsulae sectio transversalis. h, Coccus separatus. i, l, Semina ab utriusque parte spectata. m, Semen transversè sectum. n, Idem longitudinaliter sectum, cum situ at figurâ embryonis.

1589. Tabula 792. SAPIUM.

1. SAPIUM aucuparium.

S. foliis ovato-lanceolatis, serrulatis, basi biglandulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, cum foliis et spicâ floridâ. b, Flos masculus integer. c, Stamina separata. d, Flos femineus, separatus. e, Calix ejusdem. f, Fructus integer, trilocularis. g, Semen solum.

1590. Tabula 793. HIPPOMANE.

1. HIPPOMANE mancinella.

H. foliis ovatis, serratis; spicis terminalibus, laxis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, basi fructifer. b, Flores masculi, spicati. c, Spica florum separata. Stamina separata at aucta. d, Fructus integer, separatus. e, Idem transversè sectus, cum conspectu auctae. f, Nucula separata. g, Radem sucta.

1591. Tabula 793. HURA.

1. HURA crepitans.

H. foliis ovato-cordatis, crenatis; petiolis supernè glandulosis.

MONŒCIE MONADELPHIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau supérieure, feuillée et fleurie. b, Fleurs mâles en chédon. c, Etamines séparées, dans leur situation naturelle. d, Les mêmes grossies. e, Une anthère séparée. f, Tubercules dans le tube des étamines. g, Fleur femelle, grossie. h, Ovaire dans sa position naturelle. i, Fleur femelle, divisée dans sa longueur. l, Ovaire coupé transversalement. m, Fruit entier. n, Loge séparée, renfermant la semence. o, Semence divisée. p, Coupe transversale de la même.

MONŒCIE SYNGÉNÉSIE.

1592. Planche 794. ANGUINE.

1. ANGUINE à fruits longs. Dict. n° 1.
A. pommes cylindriques, oblongues, courbées; feuilles en cœur, sinuées, mucronées, denrées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. b, Fruit entier, séparé. c, Le même coupé transversalement, avec la vue des semences. d, Semence libre.

1593. Planche 794. MOMORDIQUE.

1. MOMORDIQUE lisse. Dict. n° 1.
M. fruits anguleux, tuberculés; feuilles glabres, étendues, palmées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, séparée, étolée, vue par devant. b, La même vue latéralement. c, Ovaire non mûr. d, Fruit entier. e, Boie entière. f, La même coupée avec les semences, sur trois rangs. g, Semence adhérente dans l'ovaire. h, La même à no. i, Coupe longitudinale de la même, avec l'embryon. l, Face interne des cotylédons.

2. MOMORDIQUE à feuilles de vignes. Dict. n° 2.
M. fruits anguleux, tuberculés; feuilles pubescentes, palmées en longneur.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, séparée. b, Fruit entier, mûr. c, Le même entr'ouvert, avec la position et la figure des semences.

1594. Planche 795. COURGE.

1. COURGE à gros fruits. Dict. n° 2. Var. d.
C. feuilles en cœur, obtuses, presque à cinq

MONŒCIE MONADELPHIA. 375

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, foliosa et florida. b, Flores masculis amentecis. c, Stamina separata, in situ naturali. d, Eadem auct. e, Anthera separata. f, Tubercula in tubo staminum. g, Flos femineus auctus. h, Germen in situ naturali. i, Flos femineus, longitudiniter dissectus. l, Germen transversè dissectum. m, Fructus integer. n, Loculamentum separam, semen continens. o, Semen dissectum. p, Eiusdem sectio transversalis.

MONŒCIE SYNGENESIA.

1592. Tabula 794. TRICHOSANTHES.

1. TRICHOSANTHES anguina.
T. pomis teretibus, oblongis, incurvis; foliis cordatis, repandis, mucronato-denticulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa et florida. b, Fructus integer, separatus. c, Idem transversè dissectus, cum conspectu seminum. d, Semen solum.

1593. Tabula 794. MOMORDICA.

1. MOMORDICA balsamina.
M. fructibus angulatis, tuberculatis; foliis glabris, patentipalmatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, separatus, expansus, anticè visus. b, Idem à latere visus. c, Germen immaturum. d, Fructus integer. e, Bacca integra. f, Eadem transversè secta, cum triplici serie seminum. g, Semen intra arillum haerens. h, Idem denudatum. i, Eiusdem sectio longitudinalis, cum embryone. l, Cotyledonum facies interna.

2. MOMORDICA charantia.
M. fructibus angulatis, tuberculatis; foliis pubescentibus, longitudinaliter palmatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, separam. b, Fructus integer, maturus. c, Idem dehiscent, cum situ et figura seminum.

1594. Tabula 795. CUCURBITA.

1. CUCURBITA pepo.
C. foliis cordatis, obtusis, subquinquelobis,

lobes, denticulés; pommes arrondies ou oblongues, lisses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Etamines séparées, dans leur position naturelle. *d*, Fruit entier. *e*, Le même coupé transversalement, avec les loges et l'insertion des semences. *f*, Semence de grandeur naturelle. *g*, La même coupée dans sa longueur, avec le têt coriace et la situation de l'embryon. *h*, Cotylédons séparés, vus en dedans.

2. COURGE bouteille. Dict. n° 1. Var. *a*.
C. feuilles en cœur, arrondies, obtuses, pubescentes, denticulées, à deux glandes en dessous à leur base; pommes ligneuses, en masse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière. *b*, Fruit séparé. *c*, Semence entière. *d*, La même divisée dans sa longueur et dans sa largeur. *e*, Cotylédons vus en dedans, veinés, ridés.

1595. Planche 795. CONCOMBRE.

1. CONCOMBRE commun. Dict. n° 2.
C. angles des feuilles droites; pommes oblongues, scabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, La même vue latéralement. *d*, Fruit entier. *e*, Coupe transversale de la même. *f*, Semence séparée. *g*, Baie naturelle, plusieurs fois diminuée. *h*, La même coupée transversalement. *i*, Semence entière. *l*, Noyau revêtu de sa peau. *m*, Embryon entièrement co. *n*, Cotylédons vus à leur face interne.

1596. Planche 796. BRYONE.

1. BRYONE dioïque.
B. feuilles en cœur, palmées, à cinq lobes, dentés, calleux, ponctués; fleurs en grappes, dioïques.

BRYONE blanche. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Fleur femelle, vue latéralement. La même vue par devant. *d*, Ovaire non mûr. *e*, Baie entière. *f*, Coupe transversale de la même, avec la situation des semences. *g*, Semences libres. *h*, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie.

denticulatis; pomis subrotundis, oblongis, levibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem posticè conspectus. *c*, Stamina separata, in situ naturali. *d*, Fructus integer. *e*, Idem transversè dissectus, cum localimentis et seminom insertione. *f*, Semen magnitudine naturali. *g*, Idem longitudinaliter dissectum, cum testè coriaceo et situ embryonis. *h*, Cotyledones separatae, à parte internâ spectatae.

2. CUCURBITA lagenaria.
C. foliis cordatis, rotundato-obtusis, pubescentibus, denticulatis, basi subtus biglandulosus; pomis lignosis, clavatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer. *b*, Fructus separatus. *c*, Semen integrum. *d*, Idem longitudinaliter et transversè dissectum. *e*, Cotyledones latius venoso-rugosae.

1595. Tabula 795. CUCUMIS.

1. CUCUMIS sativus.
C. foliorum angulis recurvis; pomis, oblongis, scabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem posticè conspectus. *c*, Idem à latere visus. *d*, Fructus integer. *e*, Eisdem sectio transversalis. *f*, Semen separatum. *g*, Baccas naturalis, multoties minor. *h*, Badem transversè dissecta. *i*, Semen integrum. *l*, Nucleus propriè sua pelliculâ vestitus. *m*, Embryo plantæ denudatus. *n*, Cotyledones à parte internâ spectatae.

1596. Tabula 796. BRYONIA.

1. BRYONIA dioica.
B. foliis cordatis, palmatis, quinquelobis, dentatis, callosopunctatis; floribus racemosis, dioicis.

BRYONIA alba.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculinus, anticè visus. *b*, Idem posticè conspectus. *c*, Flos femininus, à latere visus. Idem anticè conspectus. *d*, Germen immatuerum. *e*, Baccâ integra. *f*, Eadem transversè dissecta, cum situ seminum. *g*, Semina soluta. *h*, Pars caulis superior, foliosa et florida.

2. BRYONE

2. BRYONE *laciniec*. Dict. n° 7.

B. feuilles palmées, à cinq découpures oblongues-lancéolées, acuminées, dentées en scie; pétioles hérissées; pédoncules uniflores; baies striées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Baie entière. b, Coupe transversale de la même. c, Pulpes de la loge séparée, entière. d, La même ouverte, avec la situation des étamines dans les cellules propres. e, Semence séparée. La même grossie. f, Coupe transversale de la même, avec la situation de l'embryon. g, Semence fendue longitudinalement. h, Embryon nu, avec les cotylédons un peu séparés.

3. BRYONE *d'Afrique*. Dict. n° 9.

B. feuilles supérieures, palmées, à cinq découpures oblongues, incisées, dentées; les inférieures en cœur, anguleuses, dentées.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Baie entière. b, La même à nu à sa partie supérieure, avec la vue de la pulpe spongieuse. c, Coupe transversale de la même. d, Baie divisée dans sa longueur. e, Semences libres. f, Embryon enveloppé d'une pellicule. g, Cotylédons séparés.

1597. Planche 796. SICIOTE.

1. SICIOTE *anguleux*. Dict. n° 1.

S. feuilles anguleuses; baies sessiles, agrégées, hérissées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, vue par devant, avec les organes sexuels. b, Fleur femelle, séparée. c, Baies mûres, agrégées. d, Baie séparée. e, Semence libre. f, Portion de la tige supérieure, feuillée et fleurie. g, Baies entières, agrégées sur le pédoncule. h, Baie ouverte longitudinalement, avec la semence suspendue au cordon ombilical. i, Semence séparée. j, Coupe longitudinale de la même. m, Embryon à nu. n, Cotylédons séparés.

MONŒCIE GYNANDRIE.

1598. Planche 797. ANDRACHNÉ.

1. ANDRACHNÉ *à feuilles de téléphée*. Dict. n° 1.

A. herbacée, tombante.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Fleur entière, grossie, vue par devant. c, Etamine insérée sur Botanique. Tome 111.

2. BRYONIA *laciniosa*.

B. foliis quinquepartito-palmatis; laciniiis oblongo-lanceolatis, acuminatis, serratis; petiolis muricatis; pedunculis unifloris; baccis striatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Baccæ integræ. b, Ejusdem sectio transversalis. c, Locumamenti pulpa separata, integræ. d, Ejusdem aperta, cum sita seminum in cellulis propriis. e, Semen separatum. Idem auctum. f, Ejusdem sectio transversalis, cum sita embryonis. g, Semen longitudinaliter fissum. h, Embryo denudatus, cum dicotyledonibus leviter diductis.

3. BRYONIA *africana*.

B. foliis superioribus, quinquepartito-palmatis; laciniiis oblongis, inciso-dentatis; inferioribus cordatis, angulatis, dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Baccæ integræ. b, Eadem parte superiore denudata, cum conspectu pulpe spongiosæ. c, Ejusdem sectio transversalis. d, Baccæ longitudinaliter dissecta. e, Semina soluta. f, Embryo pelliculâ involutus. g, Cotyledones separati.

1597. Tabula 796. SICYOS.

1. SICYOS *angulata*.

S. foliis angulatis; baccis sessilibus, aggregatis, echinatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, anticè visus, cum genitalibus. b, Flos femininus, separatus. c, Baccæ maturæ, aggregatæ. d, Baccæ separatæ. e, Semen solutum. f, Pars caulis superior, foliosa et florida. g, Baccæ integræ, in pedunculo aggregatæ. h, Baccæ longitudinaliter apertæ, cum semine à funiculo umbilicali pendente. i, Semen separatum. j, Ejusdem sectio longitudinalis. m, Embryo denudatus. n, Cotyledones separatæ.

MONŒCIE GYNANDRIA.

1598. Tabula 797. ANDRACHNÉ.

1. ANDRACHNÉ *telephioïdes*.

A. herbacea, procumbens.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integræ, magnitudine naturalis. b, Flos integræ, auctus, anticè visus. c, Stamen stylis B b b

le rudiment du style. *d, e*, La même et le rudiment du style séparés. *E*, Organes sexuels de la fleur mâle. *f*, Fleur femelle, ouverte. *g*, Ovaire avec les styles. *h*, Capsule entière. La même grossie. *i*, Coupe transversale de la même. *j*, Capsule divisée dans sa longueur. *m*, Coque entière. *n*, La même s'ouvrant avec élasticité. *o*, Semences séparées. Les mêmes grossies. *p*, Semence divisée transversalement. *q*, Coupe longitudinale de la même, avec la position et la figure de l'embryon. *r*, Embryon libre.

1599. Planche 797. AGINEI.

1. AGINEI à feuilles ovales. Dict. Supp. n° 2.

A. feuilles ovales, très-glabres, obtuses à leurs deux extrémités; pédoncules axillaires, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 2. (ANDRACHNE). Portion de la tige supérieure, feuillée, avec les fleurs et les fruits mûrs.

rudimento insertum. *d, e*, Idem et rudimentum styli disjuncta. *E*, Genitalia floris masculi. *f*, Flores femineæ, patens. *g*, Germen cum stylis. *h*, Capsula integra. Eadem aucta. *i*, Ejusdem sectio transversalis. *j*, Capsula longitudinaliter dissecta. *m*, Cocculus integer. *n*, Idem elasticè dehiscens. *o*, Semina separata. Eadem aucta. *p*, Semen transversè dissectum. *q*, Ejusdem sectio longitudinalis, cum situ et figurâ embryonis. *r*, Embryo solutus.

1599. Tabula 797. AGYNEIA.

2. AGYNEIA ovata.

A. foliis ovatis, glaberrimis, utrinquè obtusis; pedunculis axillaribus, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 3. (ANDRACHNE). Pars caulis superior, foliosa, cum floribus et fructibus maturis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXII.

DIOECIE MONANDRIE.

1600. BAQUOIS.

Fleurs dioïques : dans les mâles, pédicelles uniflores; point de calice, point de corolle; une seule anthère; le filament subulé : dans les fleurs femelles, des ovaires nombreux, réunis en tête; pour chacun d'eux deux stigmates, point de style; un drupe composé; autant de drupes partiels que d'ovaires, anguleux, à trois loges; une semence dans chaque loge.

1601. ASCARINE.

Fleurs dioïques : dans les fleurs mâles, un chaton filiforme, les fleurs éparses, sessiles; pour chacune une écaille très-courte; point de corolle; une étamine; une anthère courbée, presque sessile : dans les fleurs femelles, un chaton filiforme; un seul ovaire supérieur, globuleux; point de style; un stigmate à trois lobes; un fruit monosperme.

1602. NAIADE.

Fleurs monoïques (quelquefois dioïques, selon *Lamarck?*) : dans les fleurs mâles, un calice bifide; point de corolle; une étamine; un long filament avec une anthère à quatre valves; (*d'après Linné*, une corolle à quatre divisions; et, *d'après Willdenow*, les anthères sessiles, réunies); dans les fleurs femelles, point de calice, point de corolle; un seul ovaire; un style subulé; un stigmate bi ou trifide; une capsule à une ou quatre semences.

1603. CAULINIE.

Fleurs dioïques : dans les fleurs mâles, point de

DIOECIE MONANDRIA.

1600. PANDANUS.

Flores dioici : in masculis, pedicelli uniflori; calix nullus; corolla nulla; anthera unica; filamentum subulatum : in floribus femineis, germina numerosa, in capitulum aggregata; singulis stylus nullus, stigmata duo; drupa composita; drupae partiales totidem quot germina, angustatae, triloculares, trispermae.

1601. ASCARINA.

Flores dioici : in floribus masculis, amentum filiforme, floribus sparsis, sessilibus; singulis squama brevissima; corolla nulla; stamen unicum; anthera subsessilis, curvâ : in floribus femineis, amentum filiforme; germen unicum, superum, globosum; stylus nullus; stigma trilobum; fructus monospermus.

1602. NAJAS.

Flores monoici (an interdum dioici, secundum *Lamarck?*) : in floribus masculis, calix bifidus; corolla nulla; stamen unicum; filamentum longo, antherâ quadrivalvi (quæ corolla quadrifida, ex *Linneo*; et antherâ sessiles, cohaerentes, ex *Willdenowio*); in floribus femineis, calix nullus; corolla nulla; germen unicum; stylus subulatus; stigma bis-ou-trifidum; capsula mono-ou-tetrasperma.

1603. CAULINIA.

Flores dioici : in floribus masculis, calix nullus;
B b b 2

calice; point de corolle; une anthère sessile : dans les fleurs femelles, un seul ovaire; un style filiforme; le stigmate bifide; une capsule monosperme.

DIOECIE DIANDRIE.

1604. VALLISNÈRE.

Fleurs dioïques : dans les fleurs mâles, un spadice petit, conique, couvert de très-petites fleurs; une spathe à deux ou quatre divisions étalées, multiflores; dans chaque fleur, point de calice (*d'après Linné*); une corolle à trois divisions; deux étamines placées sur un ovaire avorté; dans les fleurs femelles, une happe en spirale, longue, uniflore; une spathe tubulée, bifide; un calice supérieur à trois découpures; une corolle à trois pétales (*d'après Linné*); un ovaire inférieur; point de style; trois stigmates; une capsule allongée, uniloculaire, polysperme, les semences attachées à ses parois.

1605. COULEQUIN.

Fleurs dioïques; chaton imbriqué de fleurs nombreuses : dans les mâles, calice turbiné, anguleux, obtus, avec deux pores au sommet; point de corolle; deux étamines renfermées dans le calice, sortant par les pores : dans les fleurs femelles, un calice bifide au sommet; deux corpuscules très-petits, caducs, placés entre les divisions du calice; deux ovaires imbriqués, obtus; dans chaque fleur un stigmate déchiré, point de style; une baie monosperme.

1606. GUNNÈRE.

Fleurs dioïques, quelquefois hermaphrodites; chaton en thyrses : dans les fleurs mâles, un calice bidenté ou nul; point de corolle; deux étamines hors les dents; anthères presque sessiles, opposées : dans les fleurs femelles ou hermaphrodites, no calice supérieur, à deux dents; point de corolle; un ovaire bidenté au sommet; deux styles entre les dents; autant de stigmates; une semence revêtue de l'écorce calicinale.

DIOECIA MONANDRIA.

corolla nulla; anthera unica, sessilis : in floribus femineis, germen unicum; stylus filiformis; stigma bifida; capsula monosperma.

DIOECIA DIANDRIA.

1604. VALLISNERIA.

Flores dioici : in floribus masculis, spadix parvus, conicus, flosculis minimis tectus; spatha bi-seu-quadrupartita, patens, multiflorus; in singulis floribus, calix nullus (*ex Linneo*); corolla tripartita; stamina duo, germini abortivo imposita : in floribus femineis, scapus spiralis, longus, uniflorus; spatha tubulosa, bifida; calix tripartitus, superus; corolla tripetala (*ex Linneo*); germen inferum; stylus nullus; stigmata tria; capsula longa, unilocularis, polysperma, ad parietes semioifera.

1605. CECROPIA.

Flores dioici; amentum imbricatum floribus numerosis : in floribus masculis, calix turbinato-angulatus, obtusus, apice biporosus; corolla nulla; stamina duo intrā calicem per poros exserta : in floribus femineis, calix apice bifidus; corpuscula duo minims, caudica, calicis incisuris insidentia; germina duo imbricata, obtusa : in singulis stylus nullus, stigma lacerum; bacca monosperma.

1606. GUNNERA.

Flores dioici, interdum hermaphroditi; amentum thyrsoidem : in floribus masculis, calix nullus aut bidentatus; corolla nulla; stamina duo extrā dentes; antherae subsessiles, oppositae : in floribus femineis aut hermaphroditis, calix superus, bidentatus; corolla nulla; germen apice bidentatum; styli duo inter dentes; stigmata totidem; semen unicum, crustā calicinā corticatum.

1607. SAULE.

Fleurs dioïques ; chatons imbriqués d'écaillés uniflores ; point de corolle : dans les fleurs mâles, entre chaque écaille, deux, trois ou cinq étamines ; à la base une glande nectarifère : dans les fleurs femelles, une écaille uniflore ; un seul ovaire ; un style ; deux stigmates ; une capsule à une loge, bivalve, polysperme ; semences agrégées.

1608. OSYRIS.

Fleurs dioïques ; calice trifide ; corolle nulle : dans les fleurs mâles, trois étamines courtes ; dans les fleurs femelles, un ovaire inférieur ; un stigmate en tête, arrondi, presque à trois lobes ; baie globuleuse, uniloculaire, occupée par un osselet monosperme.

1609. CAMARINE.

Fleurs dioïques ; calice persistant, à trois découpures : dans les fleurs mâles, trois pétales qui se dessèchent ; trois étamines ; filaments longs ; anthères à deux lobes : dans les fleurs femelles, trois pétales ; un ovaire supérieur, déprimé ; un style presque nul ; neuf stigmates étalés, réfléchis ; une baie orbiculaire, à neuf semences disposées en cercle.

1610. MABA.

Fleurs dioïques ; calice trifide ; corolle tubulée, trifide : dans les fleurs mâles, trois étamines au fond de la fleur ; rudiment du pistil : dans les fleurs femelles, un ovaire supérieur ; un drupe supérieur, ovale, à deux loges ; deux semences dans chaque loge ; les noyaux trigones.

1611. MERYTE.

Fleurs dioïques ; dans les fleurs mâles, fleurs agrégées en une tête sessile ; calice à trois découpures ; point de corolle ; trois étamines ; les anthères à quatre sillons. Les fleurs femelles n'ont point été observées.

1612. RESTIOLE.

Fleurs dioïques ; calice persistant, quelquefois

1607. SALIX.

Flores dioici ; amenta imbricata squamis unifloris ; corolla nulla : in floribus masculis, intra singulam squamam, stamina duo, tria aut quinque ; glandula basae nectarifera : in floribus femineis, squama uniflora ; germen unicum ; stylus unus ; stigmata duo ; capsula unilocularis, bivalvis, polysperma ; semina papposa.

1608. OSYRIS.

Flores dioici ; calix trifidus ; corolla nulla : in floribus masculis, stamina tria, brevia : in floribus femineis, germen inferum ; stigma capitatum, subrotundum, subtrilobum ; bacca globosa, unilocularis, ossiculo monospermo fixa.

1609. EMPETRUM.

Flores dioici ; calix tripartitus, persistens : in floribus masculis, petala tria, marcescentia ; stamina tria ; filamentis longis ; antheris bilobis : in floribus femineis, petala tria ; germen superum, depressum ; stylus subnullus ; stigmata novem, reflexo-potentia ; bacca orbiculata, enneasperma, seminibus in orbem dispositis.

1610. MABA.

Flores dioici ; calix trifidus ; corolla tubulosa, trifida : in floribus masculis, stamina tria in imo floris ; rudimentum pistilli : in floribus femineis, germen superum ; drupa supera, ovata, bilocularis ; loculis dispersis ; nuclei triquetri.

1611. MERYTA.

Flores dioici : in floribus masculis, flores aggregati in capitulum sessile ; calix tripartitus ; corolla nulla ; stamina tria, antheris quadrilobis. Flores feminei incogniti.

1612. RESTIO.

Flores dioici ; calix sexglumis, persistens, ra-

inégal, à six valves; point de corolle: dans les fleurs mâles, un épi imbriqué; trois étamines: dans les fleurs femelles, un ovaire à six sillons; trois styles persistans; trois stigmates; une capsule à six plis, acuminée par les styles; plusieurs semences.

1613. AGALLOCHE.

Fleurs dioïques: dans les mâles, un calice à peine visible; point de corolle; trois étamines distinctes: dans les femelles, un seul ovaire supérieur.

1614. CATURE.

Fleurs dioïques: dans les fleurs mâles, un calice tubulé, trifide; point de corolle; trois étamines: dans les fleurs femelles, un calice à trois découpures, persistant; point de corolle; un ovaire supérieur; trois styles à plusieurs divisions ailées; les stigmates simples; une capsule à trois coques, à trois semences.

DIOECIE TÉTRANDRIE.

1615. TROPHIS.

Fleurs dioïques: dans les mâles, un calice à quatre découpures (*corolle*, Linn.); point de corolle; quatre étamines: dans les femelles, un calice entier; point de corolle; un ovaire recouvert par le calice serré; un style partagé en deux; deux stigmates; une baie à une loge monosperme.

1616. BATIS.

Fleurs dioïques; chatons pyramidaux, tétragones, imbriqués sur quatre rangs d'écaillés uniflores, munis en dessous d'un involucre partagé en deux; une écaille pour calice; point de corolle: dans les fleurs mâles, quatre étamines: dans les femelles, un ovaire supérieur, attaché au chaton; point de style; un stigmate à deux lobes; une baie uniloculaire, à quatre semences; baies réunies sur le même chaton et un fruit oblong.

1617. GUL.

Fleurs dioïques; calice à bord entier, à peine

DIOECIA TRIANDRIA.

rius inequalis; corolla nulla: in floribus masculis, spica imbricata; stamina tria: in floribus femineis, germen sexsulcatum; styli tres persistentes; stigmata tria; capsula sexplicata, stylis acuminata, polysperma.

1613. EXCECARIA.

Flores dioici: in floribus masculis, calix vix conspicuus; corolla nulla; stamina tria, distincta: in floribus femineis, germen superum, unicum.

1614. CATURUS.

Flores dioici: in floribus masculis, calix tubulosus, trifidus; corolla nulla; stamina tria: in floribus femineis, calix tripartitus, persistens; corolla nulla; germen unicum, superum; styli tres, pionato-multifidi; stigmata simplicia; capsula tricoeca, trisperma.

DIOECIA TETRANDRIA.

1615. TROPHIS.

Flores dioici: in floribus masculis, calix quadripartitus (*corolla*, Linn.); corolla nulla; stamina quatuor: in femineis, calix integer; corolla nulla; germen calice integro arcte vestito; stylus bipartitus; stigmata due; bacca unilocularis, monosperma.

1616. BATIS.

Flores dioici; amenta pyramidato-tetragona, quadrifariam imbricata squamis unifloris, involucre bipartito infra cincta; calix nullus, nisi squamula; corolla nulla: in floribus masculis, stamina quatuor: in floribus femineis, germen unicum superum, amento adnatum; stylus nullus; stigma bifidum; bacca unilocularis, tetrasperma; bacce ejusdem amenti io fructum oblongum concretæ.

1617. VISCUM.

Flores dioici; calix marginis integro vix promi-

saillant ; quatre pétales (*calice*, Linn.) réunis à leur base ; dans les fleurs mâles, quatre anthères sessiles, insérées au milieu des pétales ; dans les femelles, un ovaire inférieur, bordé au sommet ; style très-petit, presque nul ; un stigmate en tête ; une baie monosperme.

1618. AZIME.

Fleurs dioïques par avortement ? calice renflé, campanulé, à trois ou quatre découpures ; quatre pétales linéaires, alternes, avec les découpures du calice ; dans les fleurs mâles, quatre étamines insérées sur le réceptacle, alternes avec les pétales ; les filaments épais ; anthères sagittées, tombantes ; dans les fleurs femelles, un ovaire supérieur, surmonté d'un style court ; un seul stigmate ; fruit capsulaire presque charnu, à une loge, à deux semences orbiculaires, dont une avorte souvent.

1619. MONTIN.

Fleurs dioïques ; un calice à quatre dents ; quatre pétales alternes avec les divisions du calice ; dans les fleurs mâles, quatre étamines ; dans les femelles, quatre filaments stériles ; un ovaire inférieur ; un style bifide ; deux stigmates ; une capsule oblongue, à deux loges, s'ouvrant longitudinalement, à plusieurs semences comprimées, imbriquées, ailées à leur bord.

1620. ARGOUSIER.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice à deux divisions ; point de corolle ; quatre étamines ; les anthères oblongues, presque sessiles ; dans les fleurs femelles, un calice bifide ; un stigmate un peu épais ; une baie globuleuse.

1621. GALLÉ.

Fleurs dioïques ; chatons imbriqués d'écaillés uniflores ; point de calice ; point de corolle : dans les fleurs mâles, une écaille, avec quatre étamines, rarement six ; dans les fleurs femelles, un ovaire supérieur ; deux styles ; deux stigmates ; une petite capsule monosperme, bientôt sèche, à trois lobes au sommet, plus souvent en drupe, granulée en dehors.

nulo ; petala (*calix* Linn.) quatuor basi juncta : in floribus masculis, antheræ quatuor sessiles, mediis petalis insertæ : in floribus feminis, germen inferum, apice emarginatum ; stylus minimus, subnullus ; stigma capitatum ; bacca monosperma.

1618. AZIMA.

Flores abortu dioici ? calix ventricosus-campanulatus, tri- seu-quadrifidus ; petala quatuor, linearia, lacinis calicinis alterna : in floribus masculis, stamina quatuor, receptaculo inserta, petalis alterna ; filamentis incrassatis ; antheræ sagittatæ, incumbentes : in floribus feminis, germen superum, desinens in stylum brevem ; stigma unicum ; fructus capsularis, subcaruosus, unilocularis, dispermus ; semina orbicularia, altero sæpè abortivo.

1619. MONTINIA.

Flores dioici ; calix quadridentatus ; petala quatuor, calicinis dentibus alterna : in floribus masculis, stamina quatuor : in floribus feminis, filamenta quatuor sterilia ; germen inferum ; stylus bifidus ; stigmata duo ; capsula oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiscens, polysperma ; semina depressa, margine alata, imbricata.

1620. HIPPOPHÆ.

Flores dioici : in floribus masculis, calix bipartitus ; corolla nulla ; stamina quatuor, antheris oblongis, subsessilibus : in floribus feminis, calix bifidus ; stigma crassiusculum ; bacca globosa.

1621. MYRICA.

Flores dioici ; amenta imbricata squamis multifloris ; calix nullus ; corolla nulla : in floribus masculis, squama tetrandra, rarius hexandra : in floribus feminis, germen unicum, superum ; styli duo ; stigmata duo ; capsula parva monosperma, nunc sicca, apice triloba, nunc sæpius drupacea, extus granulata.

1622. SCHEFFLÈRE.

Fleurs dioïques ; dans les mâles , un calice très-petit , urcéolé , à cinq dents , persistant ; cinq pétales petits , placés entre les dents du calice ; les anthères arrondies : dans les fleurs femelles , un ovaire supérieur ; huit à dix styles ouverts en étoile , persistans ; autant de stigmates ; une capsule déprimée , à huit ou dix loges , couverte par le calice persistant ; autant de semences.

1623. BRUCE.

Fleurs dioïques ; un calice à quatre découpures ; quatre pétales insérés sur le réceptacle : dans les fleurs mâles , une glande à quatre lobes (ou un ovaire avorté) au fond de la fleur ; quatre étamines insérées sur le réceptacle ; dans les femelles , quatre filamens stériles ; quatre ovaires supérieurs ; autant de styles , de stigmates et de capsules.

DIOECIE PENTANDRIE.

1624. PISTACHIER.

Fleurs dioïques : dans les mâles , une grappe en chaton nuui d'écaillés unilobes ; un calice très-petit , à cinq divisions ; point de corolle ; cinq étamines ; les anthères presque sessiles , tétragones : dans les fleurs femelles , une grappe plus lâche ; un calice trifide , très-petit ; point de corolle ; un ovaire supérieur ; trois styles ; autant de stigmates un peu épais ; un drupe sec , renfermant une noix osseuse , monosperme.

1625. CLAVIER.

Fleurs dioïques ou hermaphrodites ; un calice à cinq découpures ; point de corolle : dans les fleurs mâles , cinq étamines ; rudiment d'un ovaire : dans les femelles , cinq ovaires , ou moins , pédicellés ; autant de styles et de stigmates ; autant de capsules uniloculaires , monospermes , bivalves.

1626. ANTIDESME.

Fleurs dioïques ; calice très-petit , à cinq divisions ; un disque intérieur , orbiculaire , s'élevant au-dessus du calice ; point de corolle :

1622. SCHOEFFLERA.

Flores dioici : in floribus masculis , calix minimus , urceolatus , quinque-dentatus , persistens ; petala quinque parva , inter dentes calicis inserta ; antheris subrotundis : in floribus femineis , germen superum ; styli octo ad decem , radiatum patentes , persistentes ; stigmata totidem ; capsula depressa , octo ad decem locularis , calice persistente tecta ; semina totidem.

1623. BRUCEA.

Flores dioici ; calix quadripartitus ; petala quatuor , receptaculo inserta : in floribus masculis , glandula quadriloba (an germen abortivum ?) in imo flore ; stamina quatuor , receptaculo inserta : in floribus femineis , filamenta quatuor , sterilia ; germina quatuor supra ; styli , stigmata et capsulae totidem.

DIOECIA PENTANDRIA.

1624. PISTACIA.

Flores dioici : in floribus masculis , racemus amentaceus , squamis unilobis ; calix quinquefidus , minimus ; corolla nulla ; stamina quinque ; antheris subsessilibus , tetragonis : in floribus femineis , racemus laxior ; calix trifidus , minimus ; corolla nulla ; germen superum ; styli tres ; stigmata totidem crassiuscula ; drupa sicca , nucem continens osscam , monospermam.

1625. ZANTHOXYLUM.

Flores dioici aut hermaphroditii ; calix quinquepartitus ; corolla nulla : in floribus masculis , stamina quinque ; rudimentum germinis : in floribus femineis , germina quinque aut pauciora , stipitata ; styli et stigmata totidem ; capsulae totidem uniloculares , monospermae , bivalentes.

1626. ANTIDESMA.

Flores dioici ; calix minimus , quinquefidus ; discus orbicularis calici intus super emarginatus ; corolla nulla : in floribus masculis , stamina dans

DIOECIE PENTANDRIE.

dans les fleurs mâles, cinq étamines insérées sur le disque; les anthères à deux lobes; les filaments longs: dans les femelles, un ovaire supérieur placé sur le disque; un style très-court; cinq stigmates, ou moins; un drupe petit, acuminé par le style, contenant un noyau monosperme, rude et sinue au dehors.

1627. MÉLYCITE.

Fleurs dioïques; calice très-court, à cinq dents; cinq pétales étalés: dans les mâles, cinq filaments courts, alternes avec les pétales, en masse, creux au sommet; les anthères situées au côté antérieur des filaments, au nombre de cinq, plus longues et plus larges: dans les fleurs femelles, un ovaire supérieur, entouré de cinq écailles; point de style; un stigmate à quatre lobes, en étoile; un fruit en baie, uniloculaire, polysperme.

1628. CANARI.

Fleurs dioïques; calice partagé en deux; trois pétales en forme de calice: dans les mâles, cinq étamines; les anthères presque sessiles, oblongues: dans les fleurs femelles un ovaire supérieur; un style très-court; un stigmate en tête, trigone; un drupe sec, ovale, entouré à sa base d'une membrane crénelée; un noyau trigone, à trois loges monospermes, dont deux avortent souvent.

1629. IRÉSINE.

Fleurs dioïques; un calice à deux folioles, ou à deux écailles; une corolle (calice, *Juss.*) à cinq pétales: dans les mâles, cinq étamines distinctes, entremêlées de cinq écailles: dans les femelles, point de style; deux stigmates; une capsule polysperme, les semences tomenteuses.

1630. EPINARD.

Fleurs dioïques; dans les mâles, un calice à cinq découpures; point de corolle; cinq étamines: dans les femelles, un calice à quatre découpures; point de corolle; quatre styles; une seule semence dans le calice durci.

Botanique. Tome III.

DIOECIA PENTANDRIA. • 385

quinque disco inserta; antheris didymis; filamentis longis: in floribus femineis, germen superum, disco impositum; stylus brevissimus; stigmata quinque, aut pauciora; drupa parva, stylo acuminata, fœta nuce monosperma, extus sinuosa, scabra.

1627. MELICYTUS.

Flores dioici; calix brevissimus, quinque-dentatus; petala quinque patentia: in floribus masculis, filamenta quinque, petalis alterna, brevia, clavata, apice excavata, latere anteriore antherifera; antheræ quinque, filamentis adnatæ, iis longiores et latiores: in floribus femineis, germen unicum, superum, cinctum squamulis quinque; stylus nullus; stigma quadrilobum, stellatum; fructus baccatus, unilocularis, polyspermus.

1628. CANARIUM.

Flores dioici; calix bipartitus; petala tria, caliciformis: in floribus masculis, stamina quinque; antheris subsessilibus, oblongis: in floribus femineis germen superum; stylus brevissimus; stigma capitatum, trigonum; drupa sicca, ovata, basi cincta membrana crenata; nux trigona, trilocularis, loculis monospermis, sæpè duobus abortivis.

1629. IRESINE.

Flores dioici; calix diphyllus, seu bisquamosus; corolla pentapetala (calix, *Juss.*): in floribus masculis, stamina quinque distincta, squamulis quinque interpositis: in floribus femineis, stylus nullus; stigmata duo; capsula polysperma, seminibus tomentosis.

1630. SPINACIA.

Flores dioici: in floribus masculis, calix quinquepartitus; corolla nulla; stamina quinque: in floribus femineis, calix quadrifidus; corolla nulla; styli quatuor; semen unicum, intra calicem induratum.

Ccc

1631. CHANVRE.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice à cinq découpures ; point de corolle ; cinq étamines ; les filaments courts ; les anthères oblongues : dans les fleurs femelles, un calice entier, s'ouvrant par son côté ; un ovaire ; deux styles ; autant de stigmates ; une noix bivalve, couverte par le calice.

1632. HOUBLON.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice à cinq découpures ; point de corolle ; cinq étamines ; les anthères oblongues ; dans les femelles, un calice entier, d'une seule pièce, ouvert obliquement ; un ovaire ; deux styles, autant de stigmates ; une semence arillée, recouverte par le calice agrandi.

1633. NANDIROBE.

Fleurs dioïques ; calice campanulé, à cinq divisions ; corolle en roue, à cinq divisions : dans les mâles, une étoile double, formant l'orifice de la corolle ; dix filaments, cinq fertiles : dans les fleurs femelles, une étoile à cinq lames dans la corolle ; un ovaire à demi-inférieur ; cinq styles ; autant de stigmates ; une baie à demi-inférieure, très-grande, à écorce durcie, à trois loges monospermes ; les semences presque orbiculaires, entourées d'une croûte subéreuse.

1634. ZANONE.

Fleurs dioïques ; limbe du calice à trois découpures ; une corolle en roue, à cinq découpures : dans les mâles, cinq étamines ; les anthères simples : dans les femelles, un ovaire inférieur ; trois styles étalés ; trois stigmates bifides ; une baie inférieure, à trois loges, entourée d'une écorce dure, obscurément trigone, longue, grande ; loges à deux semences bordées d'une aile foliacée.

DIOECIE HEXANDRIE.

1635. TAMINIER.

Fleurs dioïques ; calice à six découpures ; point de corolle : dans les mâles, six étamines :

1631. CANNABIS.

Flores dioici : in floribus masculis, calix quinquepartitus ; corolla nulla ; stamina quinque ; filamenta brevissima ; antheræ oblongæ ; in floribus femineis, calix integer, latere bians ; germen unicum ; styli duo ; stigmata totidem ; nux bivalvis, calice tecta.

1632. HUMULUS.

Flores dioici : in floribus masculis, calix quinquepartitus ; corolla nulla ; stamina quinque ; antheræ oblongæ ; in floribus femineis, calix monophyllus, integer, obliquè patens ; germen unicum ; styli duo ; stigmata totidem ; semen unicum, arillatum, calice ampliato tectum.

1633. FEWILLEA.

Flores dioici ; calix campanulatus, quinquefidus ; corolla rotata, quinquesida : in floribus masculis, stellula duplex, corollæ faucem claudens ; filamenta decem, quinque fertilia : in floribus femineis, stellula intra corollam quinque-lamellata ; germen semi-inferum ; styli quinque ; stigmata totidem ; bacca semi-infera, maxima, cortice indurato, trilocularis, monosperma ; semina suborbiculata, crustâ suberosâ obducta.

1634. ZANONIA.

Flores dioici ; calix limbo tripartito ; corolla rotata, quinquepartita : in floribus masculis, stamina quinque ; antheræ simplices : in floribus femineis, germen inferum ; styli tres, patentes ; stigmata tria, bifida ; bacca trilocularis, infera, cortice solide cincta, longa, magna, obsoletè trigona ; loculis dispersis ; semina ala foliaceâ marginata.

DIOECIA HEXANDRIA.

1635. TAMNUS.

Flores dioici ; calix sexpartitus ; corolla nulla : in floribus masculis, stamina sex ; in floribus

DIOECIE HEXANDRIE.

dans les femelles, un calice resserré au-dessus de l'ovaire ; un style ; trois stigmates ; une baie inférieure, à trois loges ; deux, rarement trois semences dans chaque loge.

1636. SALSEPAREILLE.

Fleurs dioïques ; calice étalé, campanulé, à six découpures ; point de corolle : dans les mâles, six étamines : dans les femelles, un ovaire supérieur ; trois styles ; autant de stigmates ; baie à trois loges ; deux semences dans chaque loge.

1637. IGNAME.

Fleurs dioïques ; un calice campanulé, étalé, à six découpures ; point de corolle : dans les fleurs mâles, six étamines : dans les femelles, un ovaire inférieur, trigone ; trois styles ; une capsule à trois loges comprimées, triangulaires, à trois valves ; deux semences dans chaque loge, comprimées, membraneuses ; deux autres avortent.

1638. RAJANE.

Fleurs dioïques, calice campanulé, étalé, à six découpures ; point de corolle : dans les fleurs mâles, six étamines : dans les femelles, un calice resserré au-dessus de l'ovaire ; trois styles ; autant de stigmates ; fruit capsulaire, monosperme, muni d'une aile oblique, latérale.

DIOECIE OCTANDRIE.

1639. PEUPLIER.

Fleurs dioïques ; chatons cylindriques, lâchement imbriqués d'écaillés uniflores, déehirées ; un calice très-petit, uréolé : dans les fleurs mâles, huit étamines saillantes, attachées au fond du calice ; dans les femelles, un ovaire entouré par la base du calice, un style ; quelquefois nul ; quatre stigmates ; une capsule à deux loges, bivalve, polysperme ; les semences aigrettées.

1640. RHODIOLE.

Fleurs dioïques ; calice à quatre découpures ;

DIOECIA HEXANDRIA.

387

femineis, calix supra germen coarctatus ; stylus unicus ; stigmata tria ; bacca trilocularis, infera, loculis dispermis, raro trispermis.

1636. SMILAX.

Flores dioici ; calix sexpartitus, campanulato-patens ; corolla nulla : in floribus masculis, stamina sex : in floribus femineis, germen superum ; styli tres ; stigmata totidem ; bacca trilocularis, loculis dispermis.

1637. DIOSCOREA.

Flores dioici ; calix sexpartitus, campanulato-patens ; corolla nulla : in floribus masculis, stamina sex : in floribus femineis, germen superum, trigonum ; styli tres ; stigmata tria ; capsula trilocularis, compressa, triangularis, trivalvis ; loculis dispermis, interdum duobus abortivis ; semina compressa, membranacea.

1638. RAJANIA.

Flores dioici ; calix sexpartitus, campanulato-patens ; corolla nulla : in floribus masculis, stamina sex : in floribus femineis, calix supra germen coarctatus ; styli tres ; stigmata totidem ; fructus capsularis, ala laterali, obliqua auctus, monospermus.

DIOECIA OCTANDRIA.

1639. POPULUS.

Flores dioici ; amenta cylindracea, laxè imbricata squamis unifloris, laeris ; calix minimus, ureolatus : in floribus masculis, stamina octo, exserta, imo calici affixa : in floribus femineis, germen unicum, basi cinctum calice ; stylus unicus aut nullus ; stigmata quatuor ; capsula bilocularis, bivalvis, polysperma ; semina papposa.

1640. RHODIOLA.

Flores dioici ; calix quadripartitus, petala qua-

Cec 2

quatre pétales : dans les fleurs mâles, huit étamines; quatre ovaires avortés : dans les femelles, quatre ovaires; autant de stigmates; quatre capsules polyspermes.

DIOECIE ENNÉANDRIA.

1641. MERCURIALE.

Fleurs dioïques, rarement monoïques; calice à trois découpures; point de corolle : dans les fleurs mâles, neuf à douze étamines; anthères globuleuses, à deux lobes : dans les femelles, un ovaire à deux lobes; deux filaments courts; stériles; deux styles; quatre stigmates; une capsule à deux coques, à deux semences.

1642. MORRÈNE.

Fleurs dioïques : dans les mâles, une spathe à deux divisions, à trois fleurs; calice à trois découpures; trois pétales; neuf étamines en trois rangs, placées sur un ovaire avorté, entourant le style : dans les femelles, fleurs solitaires, sans spathe; calice trifide, supérieur; trois pétales; un ovaire inférieur; six styles bifides; une capsule coriace, à six loges polyspermes.

DIOECIE DÉCANDRIA.

1643. PAPAYER.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice presque nul; une corolle infundibuliforme; le tube à cinq divisions; dix étamines insérées à l'orifice de la corolle, les alternes plus courtes; les anthères droites, oblongues : dans les femelles, un calice à cinq dents; une corolle à cinq découpures; un ovaire supérieur, oblong; cinq styles courts; les stigmates en crête; une baie très-grosse, uniloculaire, polysperme, à cinq sillons, pulpeuse en dedans.

1644. KIGGÉLAIRE.

Fleurs dioïques; calice à cinq découpures; cinq pétales; cinq glandes à trois lobes : dans les mâles, dix étamines; les filaments courts, les anthères oblongues, perforées au sommet : dans les femelles, un ovaire supérieur; cinq styles, autant de stigmates; une capsule coriace, globuleuse, uniloculaire, à cinq valves, polysperme; les semences tuniquees.

DIOECIA OCTANDRIA.

tuor : in floribus masculis, stamina octo; germina quatuor abortiva : in floribus feminis, germina quatuor; stigmata totidem; capsulae quatuor polyspermae.

DIOECIA ENNEANDRIA.

1641. MERCURIALIS.

Flores dioici, aut rarius monoici; calix tripartitus; corolla nulla : in floribus masculis, stamina novem ad duodecim; antherae globosae, didymae; in floribus feminis, germen didymum; filamenta duo brevia, sterilia; styli duo; stigmata quatuor; capsula bicocca, disperma.

1642. HYDROCHARIS.

Flores dioici : in floribus masculis, spatha bipartita, triflora; calix tripartitus; corolla tripartita; stamina novem, triplo ordine germini abortivo imposita, stylum cingentia : in floribus feminis, flores solitarii, non spathacei; calix trifidus, superus; petala tria; germen inferum; styli sex bifidi; capsula coriacea, sexlocularis, polysperma.

DIOECIA DECANDRIA.

1643. PAPAYA.

Flores dioici : in floribus masculis, calix subnullus; corolla infundibuliformis, tubo quinquefido; stamina decem fauci corollae inserta, alterna breviora; antherae erectae, oblongae : in floribus feminis, calix quinquepartitus; corolla quinquepartita, germen superum, oblongum; styli quinque breves; stigmata aristata; baccæ maxima, unilocularis, polysperma, quinque sulcata, intus pulposa.

1644. KIGGELARIA.

Flores dioici; calix quinquepartitus; corolla quinque petala; glandulae quinque, trilobae : in floribus masculis, stamina decem; filamenta brevia, antherae oblongae, apice perforatae : in floribus feminis, germen unicum, superum; styli quinque, stigmata totidem; capsula coriacea, globosa, unilocularis, quinquevalvis, polysperma; semina tunicata.

DIOECIE DÉCANDRIE.

1645. MOLLÉ.

Fleurs dioïques; un calice à cinq découpures; cinq pétales: dans les mâles, dix étamines; les anthères arrondies; un rudiment d'ovaire: dans les femelles, des filaments stériles; un ovaire supérieur; point de style; trois stigmates; une baie de la forme d'un pois, à trois loges, presque à trois coques, à trois semences globuleuses.

1646. RÉDOUL.

Fleurs dioïques; un calice à cinq découpures; point de corolle: dans les mâles, dix étamines ou moins, placées sur un disque hypogyne; anthères presque sessiles, oblongues, les lobes séparés à leur base; cinq glandes: dans les fleurs femelles, cinq ovaires réunis; cinq glandes placées entre les ovaires; cinq styles saillants, autant de stigmates; cinq capsules conniventes, monospermes, indéhiscentes, converties par les glandes épaissies et agrandies, formant un fruit à demi en baie.

1647. CHICOT.

Fleurs dioïques; calice infundibuliforme, à cinq dents; cinq pétales courts: dans les mâles, dix étamines non-saillantes, quelques-unes souvent stériles: dans les fleurs femelles, un ovaire supérieur; un seul style; une gousse oblongue, un peu comprimée, uniloculaire, souvent à plusieurs loges monospermes; les semences osseuses, globuleuses.

DIOECIE DODÉCANDRIE.

1648. CANNABINE.

Fleurs dioïques: dans les mâles, un calice à cinq découpures; point de corolle; environ quinze anthères sessiles, saillantes, oblongues: dans les fleurs femelles, un calice supérieur, à deux ou trois dents; point de corolle; un ovaire inférieur, saillant entre les dents du calice; trois styles bifides; six stigmates; une capsule oblongue, trigone, à trois cornes au sommet, à une loge polysperme; trois réceptacles chargés de trois semences fort petites.

1649. MÉNISPERME.

Fleurs dioïques; calice à six folioles, deux brac-

DIOECIA DECANDRIA.

389

1645. SCHINUS.

Flores dioici; calix quinquepartitus; petala quinque: in floribus masculis, stamina decem; antheræ subrotundæ; rudimentum germinis: in floribus femineis, filamenta sterilia; germen superum, unicum; stylus nullus; stigmata tria; bacca pisiformis, trilocularis, subtrilocca, trisperma, semina globosa.

1646. CORIARIA.

Flores dioici; calix quinquepartitus; corolla nulla: in floribus masculis, stamina decem aut pauciora, disco hypogyno inserta; antheræ sessiles, oblongæ, loculis basi distinctis; glandulæ quinque: in floribus femineis, germina quinque juneta; glandulæ quinque germinibus interpositæ; styli quinque exserti, stigmata totidem; capsulæ quinque, conniventes, monospermæ, non debiscentes, glandulis incrassatis et ampliatis obtectæ, undè fructus semi-baccatus.

1647. GYMNOCLADUS.

Flores dioici; calix infundibuliformis, quinque-dentatus; petala quinque, brevía: in floribus masculis, stamina decem, non exserta, quædam interdum sterilia: in floribus femineis, germen superum, unicum, stylus simplex; legumen oblongum, subcompressum, uniloculare, sæpius multiloculare, loculis monospermis; semina ossea, globosa.

DIOECIA DODECANDRIA.

1648. DATISCA.

Flores dioici: in floribus masculis, calix quinquepartitus; corolla nulla; antheræ circiter quindecim sessiles, exsertæ, oblongæ: in floribus femineis, calix superus, bi-tridentatus; corolla nulla; germen inferum, inter dentes calicinos promoulum; styli tres, bifidi; stigmata sex; capsula oblonga, trigona, apice tricornis, unilocularis, polysperma; receptacula seminifera tria; semina minuta.

1649. MENISPERMUM.

Flores dioici; calix hexaphyllus, extus bibrac-

tées en dehors ; six pétales un peu épais au sommet ; seize étamines : dans les femelles , huit étamines stériles ; de trois ovaires à six ; autant de styles et de stigmates ; autant de baies , un peu comprimées , réniformes , monospermes ; souvent une seule baie persistante.

1650. TRIPLARE.

Fleurs dioïques : dans les mâles , un calice grand , campanulé , à trois découpures au sommet ; trois pétales ; douze étamines ; deux plus petites : dans les fleurs femelles , un calice inférieur , à trois divisions ; trois pétales ; trois styles ; autant de stigmates ; une capsule trigone , monosperme , à trois valves , recouverte par le calice.

1651. BAVENSARA.

Fleurs dioïques ; calice entier , monophylle , tronqué , très-petit ; six pétales insérés sur le calice : dans les mâles , douze étamines , six insérées sur le calice , six alternes attachées au fond de la corolle : dans les fleurs femelles ; un ovaire supérieur ; un style court ; un stigmate ; un drupe grêle , renfermant un noyau à demi divisé en six loges monospermes ; une semence à six lobes séparés chacun par une cloison.

DIOECIE POLYANDRIE.

1652. TIGARÉE.

Fleurs dioïques ; calice à quatre ou cinq divisions , quatre ou cinq pétales , alternes avec les découpures du calice : dans les fleurs mâles , plusieurs étamines ; les anthères arrondies : dans les femelles , un ovaire supérieur ; plusieurs filaments des étamines stériles ; un style ; un stigmate ; une capsule en forme de pois , bivalve , monosperme.

1653. RAMONTSCHIL.

Fleurs dioïques ; un calice à cinq , rarement à sept découpures ; point de corolle : dans les mâles , des étamines nombreuses , réunies sur un réceptacle hémisphérique : dans les femelles , un ovaire arrondi ; style presque

DIOECIA DODECANDRIA.

teatus ; petala sex , apice crassiuscula ; stamina sexdecim : in floribus femineis , stamina octo , sterilia ; germina tria ad sex ; styli et stigmata totidem ; baccæ totidem , subcompressæ , reniformes , monospermae , unica sæpè superstitæ.

1650. TRIPLARIS.

Flores dioici : in floribus masculis , calix magnus , campanulatus , apice tripartitus ; corolla tripetala ; stamina duodecim ; duo minora : in floribus femineis , calix tripartitus , inferus ; petala tria ; styli tres ; stigmata totidem ; capsula triquetra , monosperma , tri-valvis , calice tectâ.

1651. AGATOPHYLLUM.

Flores dioici ; calix integer , monophyllus , truncatus , minimus ; petala sex calici inserta : in floribus masculis , stamina duodecim , sex calici inserta , sex alterna , imis petalis infixa : in floribus , femineis germen superum ; stylus brevis ; stigma unicum ; drupa tenuis , nucem continens basi semi sexlocularem , monospermam ; semen sexlobatum , dissepimentis lobos distinguentibus.

DIOECIA POLYANDRIA.

1652. TIGAREA.

Flores dioici ; calix quadri seu quinquefidus ; petala quatuor aut quinque , calicinis laciniis alterna : in floribus masculis , stamina plurima ; antheræ subrotundæ : in floribus femineis , germen unicum , superum ; filamenta staminum plurima sterilia ; stylus unus ; stigma unicum ; capsula pisiformis , bivalvis , monosperma.

1653. FLACOURTIA.

Flores dioici ; calix quinque , raro septempartitus ; corolla nulla : in floribus masculis , stamina numerosa , supra receptaculum hemisphericum congesta : in floribus femineis , germen subrotundum ; stylus subnullus ;

DIOECIE POLYANDRIE.

nul ; un stigmate à plusieurs divisions , radié , persistant ; une baie à plusieurs loges monospermes ; des semences osseuses.

1654. CLIFFORTE.

Fleurs dioïques ; calice bifide ; point de pétales : dans les mâles , environ trente étamines ; anthères à deux lobes : dans les femelles , deux ovaires ; autant de styles et de stigmates ; deux semences entre le calice capsulaire , à deux loges ; une des loges avorte quelquefois.

1655. XYLOMA.

Fleurs dioïques ; calice à quatre ou cinq découpures , point de corolle ; une couronne très-petite , crénelée au fond du calice : dans les fleurs mâles , des étamines nombreuses entre la couronne ; dans les femelles , un ovaire supérieur , entouré à sa base par la couronne ; un style presque nul ; un stigmate presque trifide ; une baie ? petite , presque à deux loges , deux semences dans chaque loge.

1656. HÉDICAIRE.

Fleurs dioïques ; calice à huit ou dix divisions ; point de corolle : dans les fleurs mâles , plusieurs anthères sessiles , barbuës au sommet , couvrant le fond du calice : dans les femelles , plusieurs ovaires pédicellés dans le disque du calice lanugineux ; point de styles ; stigmates ; six à dix noix presque osseuses , monospermes , pélicellées ; plusieurs avortent.

DIOECIE MONADELPHIE.

1657. DOMBEYA.

Fleurs dioïques : dans les mâles , un chaton imbriqué d'écaillés presque ligneuses ; point de calice , sinon une écaille ; point de corolle , dix à douze anthères réunies dans une écaille : dans les femelles , les fleurs réunies en chaton conique ; pour calice une écaille lanco-lée , coriace , à deux fleurs ; point de corolle ; point de style ; un stigmate bivalve ; une noix coriace , cuneiforme , ailée au sommet.

DIOECIA POLYANDRIA. 391

stigma multipartitum , radiatum , persistens ; bacca multilocularis ; loculis monospermis ; semina ossea.

1654. CLIFFORTIA.

Flores dioici ; calix trifidus ; petala nulla : in floribus masculis , stamina circiter triginta ; antheræ didymæ : in floribus feminis , germina duo ; styli et stigmata totidem ; semina duo intrâ calicem capsularem , bilocularem ; alterum interdum abortivum.

1655. XYLOMA.

Flores dioici ; calix quadri seu quinquepartitus ; corolla nulla ; corona minima , crenulata in imo calice : in floribus masculis , stamina numerosa intrâ coronam : in floribus feminis , germen superum , coronâ infrâ cinctum ; stylus vix ullus ; stigma subtrifidum ; bacca ? parva , subbilocularis ; loculis dispersis.

1656. HEDYCARIA.

Flores dioici ; calix octo seu decemfidus ; corolla nulla : in floribus masculis , antheræ plurimæ , sessiles , apice barbatae , fundum calicis tegentes : in floribus feminis , germina plurima in disco calicis laevati , stipitata ; styli nulli ; stigmata... nuxes sex ad decem , subosae , monospermæ , stipitatae ; plurimæ abortivæ.

DIOECIA MONADELPHIA.

1657. DOMBEYA.

Flores dioici : in floribus masculis , amentum imbricatum squamis sublignosis ; calix nullus , nisi squama ; corolla nulla ; antheræ decem ad duodecim in squamâ connatae : in floribus feminis , amentum strobiliforme ; calix , squama lanceolata , coriacea , biflora ; corolla nulla ; stylus nullus ; stigma bivalve ; nux coriacea , cuneiformis , apice alata.

1658. GÉNÉVRIER.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un chaton petit, ovale, couvert d'écailles serrées ; pour calice des écailles ternées, avec un pédicule à deux, trois ou quatre anthères ; point de corolle ; anthères à une loge, presque sessiles : dans les femelles, écailles peu nombreuses, opposées en croix ; entre chacune d'elles un ovaire ; un style très-court ou nul ; un stigmate tubulé, bûillant ; une baie à trois semences ; trois tubercules du calice inégal.

1659. IF.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un bouton de fleur à plusieurs folioles imbriquées par opposition, formant un calice à quatre folioles ; point de corolle ; filamens réunis en une colonne centrale ; plusieurs anthères peltées, à huit divisions ; un calice à quatre folioles, composant le bourgeon ; point de corolle ; un seul ovaire ; un stigmate sessile ; une noix monosperme, couverte entièrement par le réceptacle agrandi en une baie succulente, ouverte au sommet.

1660. UVETTE.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un chaton très-petit, peu garni ; écailles uniflores ; un calice bifide ; point de corolle ; sept étamines ; les filamens réunis en colonne ; quatre anthères inférieures, trois supérieures ; dans les femelles, calice à cinq écailles imbriquées l'une dans l'autre et saillantes ; chacune à deux découpures ; deux ovaires ; deux styles, autant de stigmates ; deux semences couvertes par un calice en baie.

1661. PAREIRE.

Fleurs dioïques : dans les mâles, calice à quatre folioles ; point de corolle ; quatre à cinq étamines ; les filamens réunis, saillans du milieu du disque en roue de la fleur : dans les femelles, un calice monophylle, ligné, arrondi ; point de corolle ; un ovaire fort petit ; trois styles, autant de stigmates ; une baie monosperme.

1662. ADELIE (FORESTIÈRE). Dict. Suppl.

Fleurs dioïques : dans les mâles, calice à trois

1658. JURIPERUS.

Flores dioici : in floribus masculis, amentum parvum, ovatum, squamis dense confertis ; calix squamæ ternatæ, stipite bi-tri-quadr-antherifero ; corollâ nulla ; antheræ uniloculares, subsessiles : in floribus femineis, squamæ pauciores, cruciatim oppositæ ; intrâ singulam, germen unicum ; stylus brevissimus, aut nullus ; stigma tubulosum, hians ; bacca trisperma ; tribus calicis tuberculis inæqualis.

1659. TAXUS.

Flores dioici : in floribus masculis, gemma floris polyphylla, foliis oppositè imbricatis, ex quibus calix quadriphyllus ; corollâ nulla ; filamenta in columnam centralem connata ; antheræ plures, peltatæ, octofidæ : in floribus femineis, calix tetraphyllus ex gemmâ ; corollâ nulla ; germen unicum ; stigma unicum sessile ; nux monosperma, omnino tecta receptaculo ampliato in baccam succulentam, apice apertam.

1660. EPHEDRA.

Flores dioici : in floribus masculis, amentum minimum, pauciflorum ; squamis unifloris ; calix bifidus ; corollâ nulla ; stamina septem ; filamentis in columnam connatis ; antheræ quatuor inferiores, tres superiores : in floribus femineis, calix quintuplex, alter intrâ alterum imbricatum prominulus ; singulus bipartitus ; germina duo ; styli et stigmata totidem ; semina duo, calice baccato tecta.

1661. CISSAMPELOS.

Flores dioici : in floribus masculis, calix tetraphyllus ; corollâ nulla ; stamina quatuor ad quinque ; filamenta coalita, è medio floris disco rotato exserta : in floribus femineis, calix monophyllus, ligulato-subrotundus ; corollâ nulla ; germen minimum ; styli tres, stigmata totidem ; bacca monosperma.

1662. ADELIA (FORESTIERA). Diet. Suppl.

Flores dioici : in floribus masculis, calix tri-

ou

DIOECIE MONADELPHIE.

ou cinq folioles ; point de corolle ; plusieurs étamines réunies à leur base : dans les femelles , un calice à cinq découpures ; point de corolle ; un ovaire supérieur ; trois styles ou point ; trois stigmates déchirés ; une capsule à trois coques ; à trois semences.

1663. QUAPOYER.

Fleurs dioïques ; un calice à cinq folioles concaves , deux bractées à sa base ; cinq pétales : dans les mâles , cinq anthères insérées sur un écusson central , pédicellé , glutineux ; dans les femelles , cinq anthères stériles ; point de style ; cinq stigmates épais , persistans ; une capsule à une loge , à cinq valves polyspermes ; des semences enveloppées de pulpe , attachées sur un réceptacle central , à cinq angles.

1664. MUSCADIER.

Fleurs dioïques ; un calice urcéolé , trifide ; point de corolle : dans les fleurs mâles , neuf à dix étamines ; les anthères longues , à deux loges ; les filamens réunis en une colonne courte et centrale : dans les femelles , un ovaire supérieur ; point de style ; deux stigmates ; une baie en drupe , monosperme ; une semence grande , dure , recouverte d'une membrane fissile , réticulée.

DIOECIE POLYADELPHIE.

1665. LITSE.

Fleurs dioïques : dans les mâles , un calice à quatre folioles ; point de corolle ; étamines nombreuses , réunies en plusieurs paquets : dans les femelles , un calice et une corolle comme dans les mâles ; cinq ovaires ou plus , supérieurs , pédicellés ; plusieurs filamens stériles ; les styles filiformes ; les stigmates obtus ; cinq baies ou plus , monospermes.

DIOECIE GYNANDRIE.

1666. FRAGON.

Fleurs dioïques ; un calice à six découpures ; point de corolle ; six étamines ; les filamens réunis en un tube ventru , chargé d'anthères au sommet dans les fleurs mâles : dans les

Botanique. Tome III.

DIOECIA MONADELPHIA. 393

quinquephyllus ; corolla nulla ; stamina plurima , basi connata : in floribus femineis , calix quinquepartitus ; corolla nulla ; germen unicum , superum ; styli tres aut nulli ; stigmata tria lacera ; capsula tricoeca , trisperma.

1663. QUAPOYA.

Flores dioici ; calix quinquephyllus , concavus , basi bibracteatus ; petala quinque : in floribus masculis , antheræ quinque , insertæ peltocentrali , stipitato , glutinoso : in floribus femineis , antheræ quinque steriles ; stylus nullus ; stigmata quinque , crassa , persistentia ; capsula unilocularis , quinque valvis , polysperma ; semina pulpo oblecta , receptaculo centrali , quinquangulo affixa.

1664. MYRISTICA.

Flores dioici ; calix urceolatus , trifidus ; corolla nulla : in floribus masculis , stamina novem ad sæpius duodecim ; antheræ longæ , biloculares ; filamenta in columnam centralem breviter coalita : in floribus femineis , germen superum ; stylus nullus ; stigmata duo ; bacca drupacea , monosperma ; semen magnam , durum , extus vestitum membrana fissili , reticulata.

DIOECIA POLYADELPHIA.

1665. LITSEA. (Non icon. ill., tab. 834).

Flores dioici : in floribus masculis , calix tetraphyllus ; corolla nulla ; stamina numerosa , in plures phalanges coalita : in floribus femineis , calix et corolla ut in masculis ; germina quinque aut plura , supera , stipitata ; filamenta plurima sterilia ; styli filiformes ; stigmata obtusa ; bacce quinque aut plures , monospermae.

DIOECIA GYNANDRIA.

1666. RUSCUS.

Flores dioici ; calix sexpartitus ; corolla nulla ; stamina sex , filamentis connatis in tubum ventricosum , apice antheriferum in floribus masculis : in floribus femineis , in omnibus

D d d

fleurs femelles, point d'anthères sur le tube;
un ovaire supérieur; un style; une baie glo-
buleuse; deux semences dans les loges.

1667. CLUTIE.

Fleurs dioïques; un calice à cinq découpures;
cinq pétales; cinq écailles intérieures au fond
du calice: dans les fleurs mâles, les écailles
divisées en trois, glanduleuses en dedans à
leur base; cinq étamines écartées, les fila-
mens réunis jusque vers leur milieu, sur le
pivot d'un ovaire avorté: dans les femelles,
des écailles à deux lobes, point glanduleuses;
un ovaire supérieur; trois styles; six stig-
mates; une capsule à six loges monospermes.

antheris; germen superum; stylus unicus;
bacca globosa, loculis dispermis.

1667. CLUTIA.

Flores dioici; calix quinquepartitus; petala
quinque; squamulae quinque interiores in
fundo calicis: in floribus masculis, squamulae
tripartitae, basi intus glandulosae; stamina
quinque divaricata, filamentis medio con-
natis in stipitem germinis abortivi: in floribus
femineis, squamulae bilobae, non glandulosae;
germen unicum, superum; styli tres; stig-
mata sex; capsula trilocularis, loculis mono-
spermis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXII.

DIOECIE MONANDRIE.

1600. Planche 798. BAQUOIS.

1. BAQUOIS *odorant*. Dict. n° 1.
B. feuilles linéaires, ciliées, épineuses : fleurs mâles très-odorantes; feuilles florales blanches.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chatons en paquet des fleurs mâles. *b*, pédicelles anthérifères. *c*, Étamine séparée. *d*, Fleurs femelles, réunies en chatons. *e*, Chaton fructifère séparé. *f*, Portion mûre du même. *g*, Semence séparée.

1601. Planche 798. ASCARINE.

1. ASCARINE à *plusieurs épis*. Dict. Sup. n° 1.
A. feuilles pétiolées, opposées, oblongues, entières, munies de stipules; fleurs dioïques.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chaton mâle, fleuri à une étamine. *b*, Étamine séparée. *c*, La même grossie. *d*, Chaton femelle. *e*, Ovaire non mûr, séparé. *f*, Le même grossi.

1602. Planche 799. NAIÂDE.

1. NAIÂDE *fluviatile*. Dict. n° 1.
N. tige légèrement échinée; feuilles linéaires, opposées, denticulées et presque épineuses à leurs bords.

DIOECIA MONANDRIA.

1600. Tabula 798. PANDANUS.

1. PANDANUS *odoratissimus*.
P. foliis linearibus, ciliato-spinosis: floribus masculis odoratissimis; foliis floralibus albis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amenta fasciculata florum masculorum. *b*, Pedicelli antheriferi. *c*, Stamen separatum. *d*, Flores feminei in amenta coadunati. *e*, Amentum fructiferum separatum. *f*, Pars matura ejusdem. *g*, Semen separatum.

1601. Tabula 798. ASCARINA.

1. ASCARINA *polystachia*.
A. foliis petiolatis, oppositis, oblongis, integerrimis, stipulatis; floribus dioicis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amentum masculum, flores monandri. *b*, Stamen separatum. *c*, Idem auctum. *d*, Amentum femineum. *e*, Germen immaturum, separatum. *f*, Idem auctum.

1602. Tabula 799. NAIAS.

1. NAIAS *fluviatilis*.
N. caule submuricato; foliis linearibus, oppositis, ad margines denticulato-spinosis.

NAIAS *major*. ROTH.

NAIAS *monosperma*. W.

NAIAS *tetrasperma*. W. An varietas?

D d d 2

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la plante supérieure et fleurie. b, Fleur séparée. c, Ovaire séparé, avec les stigmates. d, Fruit séparé. e, f, Le même divisé dans sa longueur. g, Capsule divisée transversalement. h, Semences séparées.

1603. Planche 799. KAULINIE.

1. KAULINIE fragile. Dict. Sup. n° 1.
K. feuilles ternées ou opposées, linéaires, subulées, recourbées, roides, dentées, aiguillonnées.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la plante, de grandeur naturelle.

DIOECIE DIANDRIE.

1604. Planche 799. VALLISNIÈRE.

1. VALLISNIÈRE en spirale. Dict. n° 1.
V. feuilles linéaires, rétrécies à leur base; pédoncules mâles droits et courts; les femelles en spirale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante femelle entière, avec les pédoncules en spirale. b, Fleur femelle, séparée. c, La même ouverte. d, Capsule montrant les semences.

Fig. 2. a, Plante mâle en fleurs, les pédoncules dressés. b, Fleur mâle séparée, montrant les étamines. La même grossie.

1605. Planche 800. COULEQUIN.

1. COULEQUIN ombiliqué. Dict. n° 1.
C. feuilles à neuf lobes oblongs, un peu obtus, rudes et hispides en dessus, blanches et tomenteuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la plante. b, Spathes

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ superior et floridæ. b, Flos separatus. c, Germen separatum, cum stigmatibus. d, Fructus separatus. e, f, Idem longitudinaliter dissecta. g, Capsula transversè dissecta. h, Semina separata.

1603. Tabula 799. CAULINIA.

1. CAULINIA fragilis.
C. foliis ternis, oppositisve, linearibus, recurvatis, aculeato-dentatis, rigidis.

NAIAS minor. Roth.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars plantæ superior, magnitudine naturali.

DIOECIA DIANDRIA.

1604. Tabula 799. VALLISNERIA.

1. VALLISNERIA spiralis. *
V. foliis linearibus, basi attenuatis; pedunculis masculis rectis, brevibus; feminis spiralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, pedunculis spiralibus. b, Flos feminæ, separatus. c, Idem apertus. d, Capsula semina ostendens.

Fig. 2. a, Planta mascula, florida, pedunculis rectis. b, Flos masculus, separatus, stamina ostendens. Idem siccus.

1605. Tabula 800. CECROPIA.

1. CECROPIA peltata.
C. foliis novemlobis, lobis oblongis, obtusiusculis, suprâ hispidis-scabris, subtus tomentoso-albis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ superior. b, Spathæ includentes

(*) La plante, décrite dans le Dictionnaire sous le nom de *Vallisneria bulbosa*, n° 2, appartient, ainsi que je l'ai vérifié au *Sagittaria sagittalis*.

DIOECIE DIANDRIE.

renfermant des chetons fasciculés. *c*, *c*, Chetons cylindriques et libres. *d*, Feuille entière. *f*, Portion du tronc fendu dans sa longueur, montrant la cavité et les anneaux.

1606. Planche 801. GUNNÈRE.

1. GUNNÈRE du Chili. Dict. n° 2.

G. hampes fructifères, plus courtes que les feuilles; grappe épaisse; feuilles palmées, anguleuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante femelle entière, avec une feuille radicale et une grappe de fleurs. *b*, Portion d'une grappe séparée. *c*, Fruit séparé. *d*, Le même grossi.

2. GUNNÈRE de Magellan. Dict. n° 3.

G. hampes fructifères, plus courtes que les feuilles; grappe ovale; feuilles réniformes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante mâle, entière, de grandeur naturelle. *b*, Fleurs mâles réunies en grappes. *c*, Fleurs mâles séparées, pédicellées. *e*, La même plante avec sa racine rampante. *f*, Ovaire avec les deux styles. *g*, Plante femelle, avec la hampe, portant des fleurs en épi. *d*, Fruit séparé et grossi.

1607. Planche 802. SAULE.

1. SAULE blanc. Dict. n° 37.

S. feuilles lancéolées, acuminées, dentées en scie, pubescentes à leurs deux serres; dentures inférieures glanduleuses.

Explication des figures.

Fig. 1. Saule (d'après Tournefort). *a*, Fleurs mâles réunies en chaton. *b*, Fleur mâle, séparée, avec une écaille calicinale. *c*, Etamines séparées. *d*, Fleurs femelles réunies en chaton. *e*, Fleur femelle séparée. *f*, Capsule entière fermée. *g*, La même ouverte, avec les deux valves réfléchies. *h*, La même avec une semence égrutée. *i*, semences séparées.

Fig. 2. Saule blanc. *a*, Rameau avec les chetons mâles. *c*, Autre rameau avec les chatons femelles. *b*, Fleur mâle, séparée et grossie avec une écaille calicinale. *c*, Écaille séparée et grossie. *d*, Etamines séparées et grossies. *f*, Fleur femelle. *g*, La même grossie. *h*, Écaille séparée. *i*, Semence égrutée, séparée. *j*, La même, avec les deux valves de la capsule ouvertes.

DIOECIA DIANDRIA.

397

amente fasciculata. *c*, *c*, Amenta cylindrica, libera. *d*, Folium integrum. *f*, Pars trunci longitudinaliter fissi, cavitatem et annulos ostendens.

1606. Tabula 801. GUNNERA.

1. GUNNERA chilensis.

G. scapis fructiferis, foliis brevioribus; racemo crasso; foliis palmato-angulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, feminea, cum folio radicali et racemo florum. *b*, Pars racemi separati. *c*, Fructus separatus. *d*, Idem euctus.

2. GUNNERA magellanica.

G. scapis fructiferis, foliis brevioribus; racemo ovato; foliis reniformibus.

DISOMENE. Bank et Soland.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta mascula, integra, magnitudina naturalis. *b*, Flores masculi in racemum digesti. *c*, Flores masculi pedicellati, separati. *e*, Eadem plante cum radice reptante. *f*, Germen cum duobus stylis. *g*, Planta feminea cum scapis, flores spicatos gerens. *d*, Fructus separatus et euctus.

1607. Tabula 802. SALIX.

1. SALIX alba.

S. foliis lanceolatis, acuminatis, serratis, utrinque pubescentibus; serraturis infinis glandulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Salix (ex Tournefort). *a*, Flores masculi in amentum congesti. *b*, Flus masculus, separatus cum squamâ calicinâ. *c*, Stamine separati. *d*, Flores feminei in amento congesti. *e*, Flus femineus separatus. *f*, Capsula integra, clausa. *g*, Eadem aperte, valvis duobus reflexis. *h*, Eadem cum semine papposo. *i*, Semina separata.

Fig. 2. Salix alba. *a*, Ramulus cum omentis masculis. *c*, Ramulus alter cum omentis femineis. *b*, Flus masculus, separatus et auctus cum squamâ calicinâ. *c*, Squama separata et aucta. *d*, Stamina separata et eucta. *f*, Flus feminea. *g*, Idem euctus. *h*, Squama separata. *i*, Semen papposum, separatum. *j*, Idem in duobus valvis apertis capsula.

1608. Planche 802. OSYRIS.

1. *OSYRIS blanc*. Dict. n° 1.
O. feuilles linéaires, aiguës.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau séparé. *b*, Autre rameau en fleurs. *c*, Fleur mâle séparée. *d*, Fleur femelle ouverte. *e*, Baie globuleuse, entière. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Noyau séparé. *h*, Semence libre.

1609. Planche 803. CAMARINE.

1. *CAMARINE à fruits noirs*. Dict. n° 1.
C. tombante; rameaux glabres; feuilles oblongues, glabres, roulées à leur bord.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, entière et grossie. *b*, Calice séparé. *c*, Corolle séparée. *d*, Etamines séparées et grossies. *e*, Fleur femelle, entière et grossie. *f*, La même avec l'ovaire presque mûr. *g*, Baie globuleuse. *h*, La même grossie. *i*, La même coupée transversalement, avec la vue des semences. *m*, Semences séparées.

2. *CAMARINE à fruits blancs*. Dict. n° 2.
C. droite; rameaux pubescens; feuilles linéaires, roulées à leur bord, un peu rudes en dessus.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau avec les fruits. *b*, Baie vue en dessus et grossie. *c*, La même vue en dessous. *d*, *e*, *f*, La même coupée transversalement, avec la situation des semences. *g*, Semences séparées et grossies. *h*, Semence coupée transversalement. *i*, Périsperme tunique. *l*, Le même coupé transversalement. *m*, Embryo libre.

1610. Planche 803. MABA.

1. *MABA elliptique*. Dict. n° 1.
M. feuilles presque pétiolées, alternes, elliptiques, très-glabres; rameaux un peu hérissés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur séparée, entière. *b*, La même grossie. *c*, Etamines séparées, dans leur situation naturelle. *d*, Etamine séparée et grossie. *e*, Fruit séparé, entier. *f*, Le même coupé transversalement. *g*, Noyau séparé. *h*, Semence libre. *i*, Noyau coupé transversalement.

1608. Tabula 802. OSYRIS.

1. *OSYRIS alba*.
O. foliis linearibus, acutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus separatus. *b*, Ramulus alter floridus. *c*, Flos masculus separatus. *d*, Flos femininus patens. *e*, Bacca globosa, integra. *f*, Eadem transversè dissecta. *g*, Nucleus separatus. *h*, Semen solutum.

1609. Tabula 803. EMPETRUM.

1. *EMPETRUM nigrum*.
E. procumbens; ramulis glabris; foliis oblongis, margine revolutis, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, integer, auctus. *b*, Calix separatus. *c*, Corolla separata. *d*, Stamina separata et aucta. *e*, Flos femininus, integer et auctus. *f*, Idem cum germine submaturo. *g*, Bacca globosa. *h*, Eadem aucta. *i*, Eadem transversè dissecta, cum conspectu seminum. *m*, Semina separata.

2. *EMPETRUM album*.
E. erectum; ramulis pubescentibus; foliis linearibus, margine revolutis, suprâ scabriusculis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus fructum gerens. *b*, Bacca suprâ conspecta et aucta. *c*, Eadem infrâ conspecta. *d*, *e*, *f*, Eadem transversè dissecta, cum situ seminum. *g*, Semina separata et aucta. *h*, Semen transversè dissectum. *i*, Périspermem tunicatum. *l*, Idem verticaliter dissectum. *m*, Embryo solutus.

1610. Tabula 803. MABA.

1. *MABA elliptica*.
M. foliis subpetiolatis, ellipticis, alternis, glaberrimis; ramulis subhirsutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos separatus, integer. *b*, Idem auctus. *c*, Stamina separata, in situ naturali. *d*, Stamen separatum et auctum. *e*, Fructus separatus, integer. *f*, Idem transversè dissectus. *g*, Nucleus separatus. *h*, Semen solutum. *i*, Nucleus transversè dissectus.

4. MERYTA aggloméré. Dict. Sup. n° 1.
M. fleurs dioïques; les mâles agrégées en tête.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs mâles, réunies en tête. b, Fleur séparée, entière. c, Calice séparé, profondément trifide. d, Etamine séparée.

1. RESTIO raboteux. Dict. n° 26.
R. chaumes simples, sans feuilles; épillets terminaux, agglomérés, presque sessiles; écailles scarieuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Ecuille spathacée, vue tant en dehors qu'en dedans. c, Valve de la corolle extérieure, séparée. d, Fleur mâle, entière et grossie. e, Six valves de la corolle dans la fleur mâle. f, Fleur femelle, grossie, avec l'ovaire et les deux styles. g, La même ouverte avec les valves étendues, et l'ovaire fendu montrant les ovules. h, Ovaire et styles séparés et grossis. i, Fruit divisé transversalement avec la vue des semences.

2. RESTIO à gros épillets. Dict. n° 29.
R. chaume simple, sans feuilles; épis oblongs, hexagones; écailles lancéolées, étalées au sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, sans feuilles, de grandeur naturelle, mais le chaume de moitié plus court, terminé par les fleurs.

3. RESTIO en thyrses. Dict. n° 36.
R. chaumes simples, presque nus; spathes très-grandes, ovales, un peu aiguës; épis agglomérés en thyrses.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Groupe de fleurs séparée, sortant d'une très-grande spathe. b, Portion supérieure du chaume, portant une grappe en thyrses. c, Fleur mâle, séparée. d, Fleur femelle, séparée et grossie. e, La même ouverte, avec les valves de la corolle étendues.

1. MERYTA agglomerata.
M. floribus dioicis; masculis in capitulum agglomeratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores masculi, in capitulum aggregati. b, Flos separatus, integer. c, Calix separatus, profunde trifidus. d, Stamen separatum.

1. RESTIO squarrosus.
R. culmis simplicibus, aphyllis; spiculis terminalibus, glomeratis, subsessilibus; squamis squarrosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Squama spathacea, internè et externè conspecta. c, Valvula exterior et separata corollae. d, Flos masculus, integer et auctus. e, Sex valvulae corollae in flore masculo. f, Flos femineus, auctus, cum germine et duobus stylis. g, Idem patens cum valvula expansa, et germine fuso, ovulo ostendente. h, Germen et styli separati et aucti. i, Fructus transversè dissectus, semina ostendens.

2. RESTIO spicifer.
R. culmo simplici, aphylo; spicis oblongis, hexagonis; squamis lanceolatis, apice patulis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, aphylla, magnitudinis naturali, sed culmo dimidio breviori, floribus terminato.

3. RESTIO thyrsifer.
R. culmis simplicibus, subnudis; spathis maximis, ovatis, subacutis; spicis glomeratis, thyrsoides.

RESTIO elegia. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Racemus florum separatus, à spethâ maximâ exiens. b, Pars superior culmi, racemum thyrsiferum gerens. c, Flos masculus, separatus. d, Flos femineus, separatus et auctus. e, Idem patens, cum valvula corollae expansa.

4. RESTIO à grappes. Dict. n° 35.

R. chaumes canaliculés; spathes très-grandes, ovales, obtuses; épis en grappes.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Fleurs femelles, séparées, réunies en une petite grappe. b, Une fleur femelle, entière et grossie. c, Capsule séparée et grossie. d, La même coupée transversalement, avec la vae des loges. e, Semence séparée et grossie. f, Portion du chaume terminé par une grappe de fleurs dans de très-grandes spathes.

1613. Planche 805. AGALLOCHE.

1. AGALLOCHE d'amboine. Dict. n° 1.

A. dioïque : fleurs mâles sessiles; étamines partagées en trois : les femelles en grappes; les feuilles ovales-oblongues, acuminées, presque dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. Fleur mâle. Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs disposées en grappe.

Fig. 2. Fleur femelle. a, Capsule entière. b, La même divisée en valves par la compression. c, Coupe transversale de la même. d, e, Semences libres et grossies. f, Périsperme coupé transversalement. g, Coupe transversale du même avec la situation et la figure du l'embryon. h, Portion d'un rameau avec les fleurs et les fruits en grappe.

1614. Planche 805. CATURE.

1. CATURE à épis. Dict. n° 1.

C. épis axillaires, solitaires et pendans.

Explication des figures.

Fig. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les feuilles et les fleurs en épis longuement pédonculés. b, Fleur femelle, avec l'ovaire et les stigmates velus.

DIOECIE TÉTRANDRIE.

1615. Planche 806. TROPHIS.

1. TROPHIS d'Amérique. Dict. n° 1.

T. feuilles ovales-lanceolées, glabres, entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs mâles en épi, axillaires sur un rameau

4. RESTIO racemosus.

R. culmis canaliculatis; spathis majoribus, ovatis, obtusis; spicis racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Flores feminei, separati, in racemulo congesti. b, Flos femineus, integer et auctus. c, Capsula separata et aucta. d, Eadem transversè dissecta cum conspectu localismentorum. e, Semen separatum et auctum. f, Pars culmi racemis florum in spathis maximis terminati.

1613. Tabula 805. EXCAECARIA.

1. EXCAECARIA agalloche.

E. dioica : floribus masculis sessilibus; staminibus tripartitis; femineis racemosis; foliis ovato-oblongis, acuminatis, subserratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Flos masculus. Pars ramuli superior, cum floribus in racemum dispositis.

Fig. 2. Flos femineus. a, Capsula integra. b, Eadem pressione in valvas soluta. c, Eisdem sectio transversalis. d, e, Semina soluta et aucta. f, Périsperme transversè sectum. g, Eisdem sectio transversalis, cum sita et figura embryonis. h, Pars racemi, cum floribus et fractibus racemosis.

1614. Tabula 805. CATURUS.

1. CATURUS spiciflorus.

C. spicis axillaribus, solitariis, pendulis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, cum foliis et floribus in spicis pedunculatis, longissimè dispositis. b, Flos femineus, cum germine et stigmatibus villosis.

DIOECIA TÉTRANDRIA.

1615. Tabula 806. TROPHIS.

1. TROPHIS americana.

T. foliis ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris.

BUCEPHALON racemosum. Linn. Var.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores masculi, spicati, axillares in ramo
b, Une

feuillé. *b*, Une fleur mâle, séparée, ouverte, grossie, avec la vue des étamines et du calice. *c*, Fleurs femelles sur un rameau séparé. *d*, Portion de l'épi avec les ovaires et deux styles. *e*, Une baie non mûre.

1616. Planche 806. BATIS.

1. BATIS *maritima*. Dict. n° 1.

B. feuilles opposées, lancéolées, charnues, aiguës.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau chargé de fleurs femelles et de fruits mûrs. *b*, Un fruit séparé.

1617. Planche 807. GUI.

1. GUI à fruits blancs. Dict. n° 1.

G. feuilles oblongues, obtuses; tige dichotome; fleurs agglomérées, axillaires et sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleurs mâles agrégées. *b*, Calice d'une fleur mâle vu par devant. *c*, La même vu par derrière. *d*, Fleur femelle, séparée et grossie. *e*, Pétiole du calice vu intérieurement. *f*, *g*, Fleurs femelles agrégées. *h*, Fleur femelle séparée, grossie et ouverte. *i*, La même avec l'ovaire non mûr. *k*, Baie entière. *l*, La même coupée transversalement avec la situation de la semence. *m*, Semence en cœur séparée. *n*, Rameau chargé de baies mûres. *o*, Baie séparée. *p*, Coupe transversale d'une même et de la semence. *q*, Rameau femelle chargé de fruits.

1618. Planche 807. AZIME.

1. AZIME à quatre épines. Dict. n° 1.

A. feuilles opposées, pétiolées, glabres, ovales, lancéolées, piquantes au sommet; épines stipulaires, quaternaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur fermée. *b*, La même ouverte. *c*, La même grossie. *d*, Calice extérieur, sans organes sexuels. *e*, Fleur entière, dépourvue du calice extérieur. *f*, Calice intérieur ouvert, avec les étamines. *g*, Organes sexuels séparés. *h*, Étamine entière, séparée. *i*, Filament réfléchi au sommet. *k*, Ovaire séparé. *l*, Fruit entier. *m*, Semence séparée. *n*, Portion de la tige supérieure ramifiée et fleurie.

1619. Planche 808. MONTIN.

1. MONTIN *acre*. Dict. n° 1.

Botanique. Tome III.

folioso. *b*, Flos masculus, separatus, patens, auctus, cum conspectu staminum et calicis. *c*, Flores feminae in ramulo separato. *d*, Pars apice cum germinibus et duobus styli. *e*, Bacca immatura.

1616. Tabula 806. BATIS.

1. BATIS *maritima*.

B. foliis oppositis, lanceolatis, carnosius, acutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus flores femineos et fructus maturos ostendens. *b*, Fructus separatus.

1617. Tabula 807. VISCUM.

1. VISCUM *album*.

V. foliis oblongis, obtusis; caule dichotomo; floribus glomeratis, axillaribus et sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flores masculi, aggregati. *b*, Calix floris masculi, antice conspectus. *c*, Idem postice visus. *d*, Flos femineus, separatus et auctus. *e*, Foliolum calicis, interne visum. *f*, *g*, Flores feminae aggregati. *h*, Flos femineus separatus, auctus et patens. *i*, Idem cum germine immaturo. *k*, Bacca integra. *l*, Eadem transversè dissecta, cum sita seminis. *m*, Semen cordatum, separatum. *n*, Ramulus, cum bacis maturis. *o*, Bacca separata. *p*, Ejusdem et seminis sectio transversalis. *q*, Ramulus femineus, fructus ferens.

1618. Tabula 807. AZIMA.

1. AZIMA *tetracantha*.

A. foliis oppositis, petiolatis, ovato-lanceolatis, glabris, apice pungentibus; spinis stipularibus, quaternis.

MONETIA *barterioides*.*Explicatio iconum.*

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem patens. *c*, Idem auctus. *d*, Calix exterior, demptis genitalibus. *e*, Flos integer, dempto calice exteriori. *f*, Calix interior patens, cum staminibus. *g*, Genitalia separata. *h*, Stamen integrum, separatum. *i*, Filamentum apice retrò flexum. *k*, Germin separatum. *l*, Fructus integer. *m*, Semen solutum. *n*, Pars caulis superior, ramosa et florida.

1619. Tabula 808. MONTINIA.

1. MONTINIA *acris*.

E c c

M. feuilles oblongues, ovales, un peu pétiolées, glabres; fleurs solitaires, presque terminales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, ramencée, avec les fleurs mâles. b, Une fleur mâle non ouverte. c, La même ouverte. d, Étamines dans le calice, sans la corolle. e, Calice séparé. f, Portion de la tige supérieure avec les fleurs femelles et le fruit. g, Capsule entière. h, La même divisée transversalement. i, Coupe longitudinale de la même. j, Réceptacle séparé, avec la situation naturelle des semences. l, m, Semences séparées, vues des deux côtés.

1620. Planche 808. ARGOUSIER.

1. ARGOUSIER d'Europe. Dict. n° 1.

A. feuilles linéaires-lancolées, glabres en dessus, blanches et farineuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. a, Rameau épineux avec les fleurs mâles. b, Fleur mâle non ouverte. c, La même ouverte avec les étamines. d, Baie entière. e, La même coupée transversalement avec la vue de la semence dans sa position naturelle. f, Semence libre (d'après Tournefort). g, Baie coupée transversalement. h, l, Semence nue. i, La même coupée transversalement. m, Embryon libre. n, Baies entières, seules sur les rameaux. o, Rameau femelle, avec les fleurs. p, Fleur non ouverte.

1621. Planche 809. GALÉ.

1. GALÉ crier. Dict. n° 2.

G. feuilles oblongues, rétrécies à leur base, un peu dentées au sommet; écaillés du chaton aiguës; baies globuleuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Partie supérieure de la tige avec les fleurs mâles. b, Chaton mâle, séparé. c, Fleur mâle entière. d, Étamine séparée. e, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs femelles. f, g, Drupe mûre, entier. h, Le même coupé transversalement. i, Semence de grandeur naturelle et grossie. l, Embryon à nu.

1622. Planche 809. SCHEFFÈRE.

1. SCHEFFÈRE arbrisseau. Dict. n° 1.

S. feuilles ovales, arrondies, très-glabres; pédoncules latéraux, uniflores.

M. foliis oblongo-ovatis, subpetiolatis, glabris; floribus solitariis, subterminalibus.

MONTINIA fruticosa. Gært.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa, cum floribus masculis. b, Flos masculus inapertus. c, Idem patens. d, Stamina in calice, demptis corollis. e, Calix separatus. f, Pars caulis superior, cum floribus feminis et fructu. g, Capsula integra. h, Eadem transversè dissecta. i, Eiusdem sectio longitudinalis. j, Receptaculum separatum, cum situ seminum naturali. l, m, Semina separata, ab utroque latere spectata.

1620. Tabula 808. HIPPOPHAE.

1. HIPPOPHAE rhamnoides.

H. foliis lineari-lanceolatis, suprà glabris, subtus albidis, lepidotis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus spinosus, cum floribus masculis. b, Flos masculus inapertus. c, Idem patens, cum staminibus. d, Stamina integra. e, Eodem transversè dissecta, semen ostendens in situ naturali. f, Semen solutum (ex Tournefort). g, Bacca transversè dissecta. h, l, Semen nudatum. i, Idem transversè dissectum. m, Embryo solutus. n, Baccae integræ, in ramis sessiles. o, Ramulus femineus, cum floribus. p, Flos inapertus.

1621. Tabula 809 MYRICA.

1. MYRICA cerifera.

M. foliis oblongis, basi attenuatis, apice subserratis; amentis squamis acutis; laccis globosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus masculis. b, Amentum masculinum, separatum. c, Flos masculus integer. d, Stamen separatum. e, Pars caulis superior, cum floribus feminis. f, g, Drupe matura, integra. h, Eadem transversè dissecta. i, Semen magnitudine naturali et auctum. l, Embryo nudatum.

1622. Tabula 809. SCHAEFFERIA.

1. SCHAEFFERIA frutescens.

S. foliis ovato-subrotundis, glaberrimis; pedunculis lateralibus, unifloris.

SCHAEFFERIA completa. VV.

DIOECIE TÉTRANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige, avec les rameaux chargés de fruits. b, Fruit entier, séparé.

1623. Planche 810. BRUCÉ.

1. BRUCÉ *antidyssenterique*. Dict. n° 1.
B. feuilles ailées, avec une impaire; folioles ovales-oblongues, un peu pubescentes; épis axillaires, interrompus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs. b, Fleur mâle, vue en dessous. c, La même vue en dessus. d, Etamine séparée. e, Fleur femelle, entière, vue en dessous. f, La même vue en dessus.

DIOECIE PENTANDRIE.

1624. Planche 811. PISTACHIER.

1. PISTACHIER *térébinthe*. Dict. n° 2.
P. feuilles ailées avec une impaire; environ sept folioles ovales-lancéolées, arrondies à leur base, aiguës, mucronées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs mâles, paniculées. b, Etamines séparées. c, Une anthere séparée. d, Fleur femelle séparée. e, Fruit entier. f, La même coupée transversalement. Une semence séparée.

2. PISTACHIER *commun*. Dict. n° 1.
P. feuilles ailées avec une impaire; cinq ou trois folioles presque ovales.

Explication des figures.

Fig. 2. 1, Fruit entier. 2, Le même ouvert, avec la vue de la semence. m, Semence entière, séparée. n, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fruits disposés en grappes.

1625. Planche 811. CLAVALIER.

1. CLAVALIER *de Caroline*. Dict. n° 4.
C. feuilles ailées; folioles ovales-lancéolées, dentées en scie; tronc armé d'épines sur les nœuds.

DIOECIA TETRANDRIA.

403

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis, cum ramulis fructus ferentibus. b, Fructus separatus, integer.

1623. Tabula 810. BRUCEA.

1. BRUCEA *antidyssenterica*.
B. foliis impari-pinnatis; foliolis ovato-oblongis, subpubescentibus; spiciis axillaribus, interruptis.

BRUCEA *ferruginea*. L'Hérit.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa et florida. b, Flos masculus, subvisus. c, Idem supra conspectus. d, Stamen separatum. e, Flos femineus, integer, subvisus. f, Idem supra conspectus.

DIOECIA PENTANDRIA.

1624. Tabula 811. PISTACIA.

1. PISTACIA *terebinthus*.
P. foliis impari-pinnatis; foliolis subseptenis, ovato-lanceolatis, basi rotundatis, acutis, mucronatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores masculi, paniculati. b, Stamina separata. c, Anthera separata. d, Flos femineus separatus. e, Fructus integer. f, Idem transversè dissectus. Semen separatum.

2. PISTACIA *vera*.
P. foliis impari-pinnatis; foliolis quinque, ternatisve, subovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. 1, Fructus integer. 2, Idem apertus, cum conspectu seminis. m, Semen integrum, separatum. n, Pars caulis anterior, foliosa, cum fructibus in racemum dispositis.

1625. Tabula 811. ZANTHOXYLUM.

1. ZANTHOXYLUM *carolinianum*.
Z. foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, serratis; trunco nodulis spinosis obsito.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fruit composé de cinq capsules. *b*, Capsule bivalve séparée, entrouverte. *c*, Insertion du cordon ombilical. *d*, Semence solitaire et grossie. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Noyau sans écorce. *g*, Périsperme avec la figure et la situation de l'embryon.

2. CLAVALIER des Antilles. Dict. n° 3.
C. feuilles ailées; folioles ovales-oblongues, acuminées, à grosses dentelures, ponctuées; capsules pédicellées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Cinq capsules pédicellées, constituant le fruit après la chute du calice. *b*, *c*, Une capsule séparée, pédicellée. *d*, Semence séparée, entière. *e*, La même coupée longitudinalement, avec la situation et la figure de l'embryon.

3. CLAVALIER à feuilles de frêne. Dict. n° 1.
C. feuilles ailées; folioles ovales-lancéolées, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Fleur mâle entière. *b*, Fleur femelle séparée. *c*, Cinq ovaires séparés. *d*, *e*, Capsule séparée, pédicellée. *f*, Semence solitaire. *g*, Rameau de la plante avec les fruits.

1626. Planche 812. ANTIDESME.

1. ANTIDESME alexitére. Dict. n° 1.
A. feuilles oblongues, rétrécies à leur base, acuminées au sommet, glabres, luisantes à leurs deux faces; grappes axillaires, geminées, solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Drape ramolli dans l'eau. *b*, Le même desséché, ridé et grossi. *c*, Le même dépouillé à sa partie antérieure. *d*, Coupe transversale du même. *e*, Coupe longitudinale du même, avec la figure et la situation de la semence. *f*, Périsperme coupé transversalement. *g*, Le même ouvert dans sa longueur, avec la situation de l'embryon. *h*, Embryon à nu.

2. ANTIDESME ghesæmbille. Dict. Supp.
A. feuilles alternes, ovales, presque lancéolées, entières; fleurs en grappes.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Capsula quinque fructum constituentes. *b*, Capsula bivalvis, separata, dehiscens. *c*, Insertio funiculi umbilicalis. *d*, Semen solitarium et auctum. *e*, Idem transversè dissectum. *f*, Nucleus decorticatus. *g*, Perispermum cum figurâ et sita embryonia.

2. ZANTHOXYLUM caribæum.
Z. foliis pinnatis; foliolis ovato-oblongis, acuminatis, grossè crenatis, punctatis; capsulis pedicellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula quinque, post calicis lapsum pedicellata, fructum constituentes. *b*, *c*, Capsula separata, pedicellata. *d*, Semen separatum, integrum. *e*, Idem longitudinaliter dissectum, cum sita et figurâ embryonia.

3. ZANTHOXYLUM clavaherculi.

Z. foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Flos masculis integer. *b*, Flos femineus separatus. *c*, Germina quinque separata. *d*, *e*, Capsula separata, pedicellata. *f*, Semen solitarium. *g*, Pars ramuli plantæ femineæ, cum fructibus.

1626. Tabula 812. ANTIDESMA.

1. ANTIDESMA alexitarta.
A. foliis oblongis, basi attenuatis, apice acuminatis, glabris, utrinque nitidis; racemis axillaribus, geminis, solitariis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Drupa in aquâ emollita. *b*, Eadem exsiccata, rugosa et aucta. *c*, Eadem à parte anteriore denudata. *d*, Eiusdem sectio transversalis. *e*, Eiusdem sectio longitudinalis, cum seminis figurâ et situ. *f*, Perispermum transversè dissectum. *g*, Idem longitudinaliter apertum, cum situ embryonis. *h*, Embryo denudatus.

2. ANTIDESMA ghesæmbilla.
A. foliis alternis, ovato-sublanceolatis, integris; floribus racemosis.

EMBELIA indica? Burm.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Drupe entier, de grandeur naturelle et gross. *b*, Le même souvent à deux lobes. *c*, Osselet séparé.

3. ANTIDESME de Madagascar. Dict. n° 1.
A. feuilles elliptiques, acuminées, réticulées, veinées, luisantes; grappes gémées, plus courtes que les feuilles.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion supérieure de la tige, avec un rameau feuillé et les fleurs en grappes.

1627. Planche 812. MÉLICITE.

1. MÉLICITE à rameaux fleuris. Dict.*
M. feuilles pétiolées, alternes, oblongues, glabres, à dentelures en scie, obtuses; pédoncules agrégés, uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle. *b*, Ecaïlle en massue, en coupe, au des filaments des étamines. *c*, Une écaïlle séparée et grossie, avec l'anthère plus large. *d*, Fleur femelle séparée. *e*, La même grossie. *f*, Ovaire entouré de cinq écaïlles à sa base, avec le stigmate quadrifide. *g*, Capsule séparée.

2. MÉLICITE à ombelles. Dict. n° 1.
M. capsules en baie, globuleuses, uniloculaires, à cinq valves.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Capsule en baie, entière, de grandeur naturelle et grossie. *b*, La même coupée transversalement. *c*, La même avec la situation des semences. *d*, Semences séparées et grossies. *e*, Périsperme coupé transversalement. *f*, Le même coupé dans sa longueur, avec la position de l'embryon. *g*, Embryon séparé.

1628. Planche 812. CANARI.

1. CANARI vulgaire. Dict. n° 1.
C. feuilles silicés; folioles oblongues, aiguës, très-entières; panicule terminale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Drapeau entier. *b*, Le même dépouillé de son écorce. *c*, Le même coupé transversalement, avec la vue des trois loges.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Drupa integra, magnitudine naturali et aucta. *b*, Eadem sæpe didyma. *c*, ossiculus separatus.

3. ANTIDESMA madagascariensis.
A. foliis ellipticis, acuminatis, reticulato-venosis, nitidis; racemis geminatis, foliis brevioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, cum ramulo foliifero et floribus racemosis.

1627. Tabula 812. MELICYTUS.

1. MELICYTUS ramiflorus.
M. foliis petiolatis, alternis, oblongis, obtusè serratis, glabris; pedunculis aggregatis, unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus. *b*, Squamæ clavate, cyathiformes, seu filamenta staminum. *c*, Squamæ separata et aucta, cum antherâ latiore. *d*, Flos leminæ separatus. *e*, Idem euctus. *f*, Germen basi squamulis quinque distinctum, cum stigmata quadrifido. *g*, Capsula separata.

2. MELICYTUS umbellatus.
M. capsulis baccatis, globosis, unilocularibus, quinquevalvis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Capsula baccata, integra, magnitudine naturali et aucta. *b*, Eadem transverse dissecta. *c*, Eadem cum seminum situ. *d*, Semina separata et aucta. *e*, Perispermum transverse dissectum. *f*, Idem longitudinaliter dissectum, cum sito embryonis. *g*, Embryo separatus.

1628. Tabula 812. CANARIUM.

1. CANARIUM commune.
C. foliis pinnatis; foliolis oblongis, acutis, integerrimis; paniculâ terminali.
CANARIUM mehenbethena. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Drupa integra. *b*, Eadem putamine desnudata. *c*, Eadem transverse dissecta, cum tribus loculis.

2. CANARI à gros fruits. Dict. Supp.*
C. feuilles ailées; folioles elliptiques, très-entières, aiguës; grappes axillaires, peu garnies.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Drupe entier, trigone, à six dents au sommet; angles préminons, tracés dans un sillon longitudinal. *b*, Le même coupé transversalement, avec la vue de trois grandes loges.

1629. Planche 813. IRÉSINE.

3. IRÉSINE à fleurs velues. Dict. Sup. n° 1.
I. feuilles glabres, ovales-lancéolées, presque obliques; panicule diffuse; rameaux et ramilles opposés; fleurs hérissées.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, rameuse, avec les fleurs en panicule, de grandeur naturelle.

2. IRÉSINE à grappes. Dict. Sup. n° 5.
I. feuilles alternes, étroites, lancéolées, très-glabres; fleurs en grappes paniculées.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la tige, avec un rameau, les feuilles alternes, et les fleurs disposées en grappes latérales.

1630. Planche 814. ÉPINARD.

1. ÉPINARD potager. Dict. n° 1.
E. feuilles sagittées; fruits sessiles, aiguillonnés.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle, entière. *b*, La même étalée, avec les étamines dans le calice, à cinq divisions. *c*, Fleur femelle, avec l'ovaire et les quatre styles dans le calice à quatre divisions, deux beaucoup plus longues. *d*, Fruit entier. *e*, Le même entr'ouvert. *f*, Semence nue (d'après Tournefort). *g*, Semence dépouillée du calice. *h*, *i*, *l*, Forme différente du calice mâle, entourant le semence. *m*, Semence coupée transversalement. *n*, Embryon entourant le périsperme. *o*, Le même grossi. *p*, Embryon libre. *q*, Portion supérieure d'un rameau, portant les fleurs mâles (d'après Gartner).

1631. Planche 814. CHANVRE.

1. CHANVRE cultivé. Dict. n° 1.

2. CANARIUM decumanum.
C. foliis pinnatis; foliolis ellipticis, intergerimis, acutis; racemis paucifloris, axillaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Drupe integra, triquetra, apice sexdentata; angulis prominentibus, sulco longitudinali medio excavatis. *b*, Eadem transversè dissecta, cum tribus loculis amplis.

1629. Tabula 813. IRESINE.

1. IRESINE erianthos.
I. foliis ovato-lanceolatis, glabris, subobliquis; paniculâ diffusâ; ramis, ramulisque oppositis; floribus hirsutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, ramosa, cum floribus paniculatis, magnitudine naturali.

2. IRESINE racemosa.
I. foliis alternis, angusto-lanceolatis, glaberrimis; floribus racemoso-paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, cum ramulo, foliis alternis et floribus in racemos laterales dispositis.

1630. Tabula 814. SPINACIA.

1. SPINACIA oleracea.
S. foliis sagittatis; fructibus sessilibus, aculeatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus, integer. *b*, Idem patens, cum staminibus, in calice quinquefido. *c*, Flos femineus, cum germine et quatuor stylis in calice quadri-fido, lacinis duobus multo longioribus. *d*, Fructus integer. *e*, Idem dehiscens. *f*, Semen nudum (ex Tournefort). *g*, Semen calice denudatum. *h*, *i*, *l*, Calicis maturi acumen cingentis forma varia. *m*, Semen transversè dissectum. *n*, Embryo perispermum cingens. *o*, Idem auctus. *p*, Embryo solutus. *q*, Pars superior rami flores masculos ferentis (ex Gartner).

1631. Tabula 814. CANNABIS.

1. CANNABIS sativa.

C. feuilles opposées, digitées; folioles lan-
céolées, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, séparée et grossie, avec son calice à cinq folioles. b, Étamine séparée. c, Fleur femelle, avec son calice monophylle, l'ovaire et le stigmate bifide. d, Noyau revêtu du calice. e, Semence séparée (d'après Tournefort). e, e, Noyaux enveloppés par le calice et grossis. f, Les mêmes à nu. g, Semence entre la valve du noyau. h, Embryon à nu, dans sa situation naturelle. i, La même grossie.

1632. Planche 815. HOUBLON.

1. HOUBLON *grimant*. Dict. n° 1.

H. feuilles opposées, simples, ou à trois et cinq lobes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs mâles en grappes paniculées. b, Une fleur mâle, entière, vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Étamine séparée. e, Cône de fleurs femelles. f, Une fleur femelle, séparée. g, Ovaire, avec les deux stigmates. h, Axe du cône, dépouillé de ses écailles. i, Fruit entier, tanné. l, Tunique ouverte, montrant la semence. m, Semence à nu. n, Écaille séparée du cône, enveloppant la semence. o, Semence, séparée et grossie. p, La même coupée longitudinalement et grossie. q, Embryon séparé et grossi.

1633. Planche 815. NANDIROBE.

1. NANDIROBE à feuilles en cœur. Dict. n° 2.

N. feuilles en cœur, entières, presque triangulaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, vue par derrière. b, La même, vue par devant. c, La même avec les étamines. d, Fleur femelle, vue par derrière. e, La même vue par devant. f, Fruit entier, charnu. g, Le même divisé transversalement, avec la situation naturelle des étamines. h, i, l, Semences séparées, vues sous divers aspects.

1634. Planche 816. ZANONE.

1. ZANONE des Indes. Dict. n° 1.

Z. feuilles en cœur, oblongues, aiguës; grappes axillaires.

C. foliis oppositis, digitatis; foliolis lanceolatis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, separatus et auctus, cum calice pentaphyllo. b, Stamen separatum. c, Flos femininus, cum calice monophyllo, germine et stigmate bifido. d, Nucula calice vestita. e, Semen separatum (ex Tournefort). e, e, Nucula calice vestita et aucta. f, Eadem denudata. g, Semen intra nucis valvulam. h, Embryo denudatus, in situ naturali. i, Idem auctus.

1632. Tabula 815. HUMULUS.

1. HUMULUS *lupulus*.

H. foliis oppositis, simplicibus, aut triquinque lobatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, cum floribus masculis racemoso-paniculatis. b, Flos masculus, integer, anticè visus. c, Idem posticè visus. d, Stamen separatum. e, Strobilus femineus. f, Flos femineus, separatus. g, Germen cum duobus stigmatibus. h, Axis strobili, squamis denudatus. i, Fructus integer, tunicatus. l, Tunica aperta, ostendens semen. m, Semen denudatum. n, Squama strobili separata, semen involvens. o, Semen separatum et auctum. p, Idem longitudinaliter dissectum et auctum. q, Embryo separatus et auctus.

1633. Tabula 815. FEVVILLEA.

1. FEVVILLEA *cordifolia*.

F. foliis cordatis, integris, subtriangulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, posticè visus. b, Idem anticè visus. c, Idem cum staminibus. d, Flos femineus, posticè conspicuus. e, Idem anticè visus. f, Fructus integer, carnosus. g, Idem transversè dissectus, cum situ seminum naturali. h, i, l, Semina separata, sub diversâ facie conspicua.

1634. Tabula 816. ZANONIA.

1. ZANONIA *indica*.

Z. foliis cordato-oblongis, acutis; racemis axillaribus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs mâles en grappes. *b*, Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs femelles. *c*, Fleur entière, séparée. *d*, Baie entière, charnue. *e*, Semence séparée, entourée d'une aile membraneuse.

DIOECIE HEXANDRIE.

1635. Planche 817. TAMINIER.

1. TAMINIER commun. Dict. n° 1.
T. feuilles en cœur, aiguës; fleurs en épis lâches; tige grimpante.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle, vue par devant. *b*, Fleur femelle. *c*, Fruit entier. *d*, Portion d'une grappe de fleurs femelles. *e*, Étamines séparées. *f*, Fleur femelle grossie, avec les étamines stériles. *g*, Fleur mâle, grossie. *h*, Fleur femelle, avec l'ovaire et les trois stigmates. *i*, Baie entière. *j*, La même coupée transversalement. *m*, Semences solitaires. *n*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs.

1636. Planche 817. SALSEPAREILLE.

1. SALSEPAREILLE officinale. Dict. n° 1.
S. tige anguleuse, avec des aiguillons; feuilles inermes, ovales, rétrusées, mucronées, à trois nervures.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige, de grandeur naturelle, avec les fleurs presque en ombelles.

2. SALSEPAREILLE de Ceilan. Dict. n° 6.
S. tige anguleuse, avec des aiguillons; feuilles inermes; celles des tiges en cœur; celles des rameaux ovales-oblongues.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fruits en ombelle. *b*, Baie à deux loges, coupée transversalement. *c*, La même, à trois loges. *d*, *e*, Semences séparées, vues des deux côtés. *f*, *g*, Les mêmes coupées transversalement. *h*, Périsperme coupé dans sa longueur, avec l'embryon dans sa situation naturelle. *i*, Embryon séparé et grossi.

3. SALSEPAREILLE piquante. Dict. n° 1.
S. tige anguleuse, avec des aiguillons; feuilles dentées, avec des aiguillons, en cœur, à neuf nervures.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli superior, cum floribus masculis racemosis. *b*, Pars ramuli superior, cum floribus femininis. *c*, Flos integer, separatus. *d*, Bacca integra, carnosa. *e*, Semen separatum, margine alâ membranacâ cinctum.

DIOECIA HEXANDRIA.

1635. Tabula 817. TAMNUS.

1. TAMNUS communis.
T. foliis cordatis, scutis; floribus laxè spicatis; caule volubili.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus, anticè conspectus. *b*, Flos femineus. *c*, Fructus integer. *d*, Pars racemi feminei. *e*, Stamina separata. Flos femineus auctus, cum staminibus sterilibus. *g*, Flos masculus, auctus. *h*, Flos femineus, cum germine et tribus stigmatibus. *i*, Bacca integra. *j*, Eadem transversè dissecta. *m*, Semina solitaria. *n*, Pars superior rami, cum floribus.

1636. Tabula 817. SMILAX.

1. SMILAX sarsaparilla.
S. caule aculeato, angulato; foliis inermibus, ovatis, retuso-mucronatis, trinerviis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, magnitudine naturali, cum floribus subumbellatis.

2. SMILAX Zeylanica.
S. caule aculeato, angulato; foliis inermibus; caulibus cordatis; ramis ovato-oblongis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fructus umbellatus. *b*, Bacca bilocularis, transversim dissecta. *c*, Eadem trilocularis. *d*, *e*, Semina separata, ab utroque latere spectata. *f*, *g*, Eadem transversè dissecta. *h*, Périspermam longitudinaliter dissectam, cum embryone in situ naturali. *i*, Embryo separatus et auctus.

3. SMILAX aspera.
S. caule aculeato, angulato; foliis dentato-aculeatis, cordatis, novem nerviis.

Explication

DIOECIE HEXANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur mâle, entière, séparée. b, Fleur femelle, séparée. c, Pétale séparé. d, Ovaire avec les stigmates. e, Baie entière, de grandeur naturelle. f, La même, avec son écorce déchirée. g, La même, dépouillée de son écorce. h, Coupe transversale de la même.

1637. Planche 818. IGNAME.

1. IGNAME de Cliffort. Dict. n° 7.

I. feuilles alternes, en cœur; tige lisse; capsules presque en coin.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs en épi. b, Capsule entière, à trois ailes comprimées. c, Coupe transversale de la même. d, Valve séparée, avec la situation des semences. e, Semences libres. f, Semence coupée dans sa longueur, avec la figure du périsperme et la situation de l'embryon. g, Périsperme séparé. h, Embryon libre, très-gros.

1638. Planche 818. RAIANE.

1. RAIANE en cœur. Dict. n° 3.

R. feuilles en cœur, à sept nervures; tige grimpante.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs en grappe. b, Capsule entière, de grandeur naturelle. c, La même coupée dans sa longueur. d, La même tronquée et grossie, avec la vue des trois loges. e, Semence libre. f, Coupe transversale de la même. g, Périsperme coupé dans sa longueur, avec l'embryon dans sa position naturelle. h, Embryon séparé.

DIOECIE OCTANDRIE.

1639. Planche 819. PEUPLIER.

1. PEUPLIER tremble. Dict. n° 2.

P. feuilles presque rondes, dentées, anguleuses, glabres à leurs deux faces.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Chaton mâle. b, Fleur mâle, entière, séparée, avec la vue des étamines sous une écaille déchiquetée. c, Chaton femelle. d, Fleur femelle, séparée et grossie, avec l'ovaire et les quatre stigmates sous une écaille calicina. e, Fruit entier, séparé; avec les semences. f, Semence agrémentée, séparée. g, Portion d'un rameau, avec les feuilles.

Botanique. Tome III.

DIOECIA HEXANDRIA.

409

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos masculus, integer, separatus. b, Flos femininus, separatus. c, Petalum separatum. d, Germen cum stigmatibus. e, Bacca integra, magnitudine naturali. f, Eadem putamine lacerato. g, Eadem putamine pulposo destituta. h, Eiusdem sectio transversalis.

1637. Tabula 818. DIOSCOREA.

1. DIOSCOREA cliffortiana.

D. foliis alternis, cordatis; caule levi; capsulis subcuneatis.

DIOSCOREA sativa. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus apicatis. b, Capsula integra, in tres alas compressas. c, Eiusdem sectio transversalis. d, Valvula separata, cum sita seminum. e, Semina soluta. f, Semen longitudinaliter dissectum, cum figurâ perispermii, at sita embryonis. g, Perispermium separatum. h, Embryo solutus, insigniter auctus.

1638. Tabula 818. RAJANIA.

1. RAJANIA cordata.

R. foliis cordatis, septem nervis; caule scandente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus racemosis. b, Capsula integra, magnitudine naturali. c, Eadem longitudinaliter scissa. d, Eadem truncata at aucta, cum tribus loculis. e, Samen solutam. f, Eiusdem sectio transversalis. g, Perispermium longitudinaliter dissectum, cum embryone in situ naturali. h, Embryo aparatus.

DIOECIA OCTANDRIA.

1639. Tabula 819. POPULUS.

1. POPULUS tremula.

P. foliis subrotundis, dentato-angulatis, utrinque glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Amentum masculum. b, Flos masculus, integer, separatus, stamina ostendens in squamâ lacerâ. c, Amentum femininum. d, Flos femininus, separatus et auctus, cum germinis et quatuor stigmatibus in squamâ calicina. e, Fructus integer, separatus, cum seminibus. f, Semen papposum, separatum. g, Pars ramuli cum foliis.

fff

1640. Planche 819. RHODIOLE.

1. RHODIOLE *rougeâtre*. Dict. n° 1.
R. feuilles éparées, dentées en scie; fleurs
couleur de rose.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion inférieure et feuillée de la plante.
b, Portion supérieure de la même, avec les fleurs agglomérées en tête. *c*, Fleur entière, avec les organes sexuels, de grandeur naturelle. *d*, Pétales séparés, avec une étamine. *e*, Fleur grossie. *f*, Les quatre ovaires séparés.

DIOECIE ENNEANDRIE.

1641. Planche 820. MERCURIALE.

1. MERCURIALE *annuelle*. Dict. n° 2.
M. tige herbacée, branchue; feuilles oblongues, glabres; fleurs mâles en épi.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle séparée. *b*, La même grossie. *c*, Une étamine séparée. *d*, Calice séparé. *e*, Fleur femelle. *f*, La même grossie, avec les deux styles. *g*, Capsule à deux coques. *h*, Coque entrouverte. *i*, Valves d'une coque, avec la vue de la semence. *k*, Semence libre (d'après Tournefort). *l*, Capsule entière et grossie. *m*, La même coupée transversalement. *n*, *o*, Coque entière, vue sous divers aspects. *p*, La même ouverte. *q*, Réceptacle central libre. *r*, Semences séparées. Une semence grossie. *s*, La même coupée transversalement, avec la situation de l'embryon. *t*, Coupe longitudinale de la même, avec la figure de l'embryon. *u*, Portion supérieure de la plante mâle.

1642. Planche 820. MORÈNE.

1. MORÈNE *grenouillette*. Dict. n° 1.
M. feuilles radicales, en cœur, arrondies, très-entières; fleurs pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière et floride, de grandeur naturelle. *b*, Fleur séparée, à peine entrouverte. *c*, Fleur entière, ouverte. *d*, Étamine séparée. *e*, Organes sexuels séparés, en position naturelle. *f*, Capsule entière. *g*, La même coupée transversalement, avec la vue des loges. *h*, Semences libres.

DIOECIE DECANDRIE.

1643. Planche 821. PAPAYER.

1. PAPAYER *commun*. Dict. n° 1.

1640. Tabula 819. RHODIOLA.

1. RHODIOLA *rosea*.
R. foliis sparsis, serratis; floribus roseis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars plantae inferior, foliosa. *b*, Pars ejusdem superior, cum floribus agglomerato-capitatis. *c*, Flos integer, cum genitalibus magnitudine naturali. *d*, Petalum separatum, cum stamine. *e*, Flos auctus. *f*, germina quatuor separata.

DIOECIA ENNEANDRIA.

1641. Tabula 820. MERCURIALIS.

1. MERCURIALIS *annua*.
M. caule herbaceo, brachiato; foliis oblongis, glabris; floribus masculis apicatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus separatus. *b*, Idem auctus. *c*, Stamen separatum. *d*, Collis separatus. *e*, Flos femineus. *f*, Idem auctus, cum deobus stylis. *g*, Capsula biccoca. *h*, Cocculus dehiscens. *i*, Cocculi valvula, cum conspectu seminis. *k*, Semen soletum (ex Tournefort). *l*, Capsula integra et aucta. *m*, Eadem transversè dissecta. *n*, *o*, Cocculus integer, diversè spectatus. *p*, Idem dehiscens. *q*, Receptaculum centrale, liberum. *r*, Semina separata. *s*, Semen auctum. *t*, Idem transversè dissectum, cum situ embryonis. *u*, Ejusdem sectio longitudinalis, cum figurâ embryonis. *v*, Pars superior plantae masculae.

1642. Tabula 820. HYDROCHARIS.

1. HYDROCHARIS *morsus ranae*.
H. foliis radicalibus, cordato-rotundatis, integerrimis; floribus pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra et floride, magnitudine naturali. *b*, Flos separatus, vix dehiscens. *c*, Flos integer, patens. *d*, Stamen separatum. *e*, Genitalia separata, in situ naturali. *f*, Capsula integra. *g*, Eadem transversè dissecta, cum conspectu localamentorum. *h*, Semina soluta.

DIOECIA DECANDRIA.

1643. Tabula 821. PAPAYA.

1. PAPAYA *vulgaris*.

P. lobes des feuilles sinuées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle entière, vue par devant. *b*, La même vue latéralement. *c*, Etamine solitaire. *d*, Pétale séparé. *e*, Fleur femelle entière. *f*, Ovaire séparé, avec les stigmates. *g*, Baie entière. *h*, La même coupée transversalement, avec la vue des semences. *i*, Semence séparée. *l*, La même dépouillée de sa tunique jusqu'au milieu. *m*, La même coupée dans sa longueur. *n*, Tête de la semence entier. *o*, Périsperme à nu jusqu'au milieu. *p*, Coupe transversale du même. *q*, Coupe longitudinale du même, avec la situation et la figure de l'embryon. *r*, Figure d'un ovule jeune et grossi.

1644. Planche 821. KIGGELAIRE.

1. KIGGELAIRE d'Afrique. Dict. n° 1.
K. feuilles oblongues, inégalement dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. *b*, Fleur mâle entière, vue par devant. *c*, La même vue par derrière. *d*, La même privée d'écalles, de corolle et de calice. *e*, La même avec les étamines. *f*, Etamine séparée. *g*, Fleur femelle vue par devant. *h*, Pétale séparé. *i*, Ovaire séparé, avec les cinq styles. *l*, Capsule entière. *m*, La même coupée transversalement. *n*, La même avec la situation des semences. *o*, Semences séparées. *p*, Une semence coupée transversalement.

1645. Planche 822. MOLLÉ.

1. MOLLÉ à folioles dentées. Dict. n° 1.
M. feuilles ailées; folioles dentées en scie, l'impaire très-longue.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion d'un rameau supérieur et fleuri. *b*, *c*, *d*, Fleur entière, séparée, vue sous divers aspects. *e*, Baie entière. *f*, La même divisée, avec la vue de l'ovaire. *g*, Ovaire séparé et grossi. *h*, La même coupée transversalement, avec la situation et le nombre des loges. *i*, Semence séparée, dont la figure est prise de la forme de la pellicule interne (d'après Gartner).

1646. Planche 822. REDOUL.

1. REDOUL à feuilles de myrte. Dict. n° 1.
R. feuilles ovales-lancéolées, à triples nervures, pétioles; fleurs en grappes.

P. foliorum lobis sinuatis.

CARICA papaya. Linn.

PAPAYA carica. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus integer, anticè visus. *b*, Idem à latere visus. *c*, Stamen solitarium. *d*, Petalum separatum. *e*, Flos femineus integer. *f*, Germen separatum, cum stigmatibus. *g*, Baccà integra. *h*, Eadem transverse dissecta, cum seminum situ. *i*, Semen separatum. *l*, Idem usque ad medium tunicâ destitutum. *m*, Idem longitudinaliter dissectum. *n*, Testa seminis integra. *o*, Perispermum usque ad medium de nudatum. *p*, Eiusdem sectio transversalis. *q*, Eiusdem sectio longitudinalis, cum situ et figurâ embryonis. *r*, Oculi recentis figura magnitudine aucta.

1644. Tabula 821. KIGGELARIA.

1. KIGGELARIA africana.
K. foliis oblongis, inaequaliter serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli superior et florida. *b*, Flos masculus integer, anticè visus. *c*, Idem posticè conspectus. *d*, Idem squamis, corollâ et calice demptis. *e*, Idem cum staminibus. *f*, Stamen separatum. *g*, Flos femineus anticè visus. *h*, Petalum separatum. *i*, Germen separatum, cum quinque stylis. *l*, Capsula integra. *m*, Eadem transverse dissecta. *n*, Eadem cum situ seminum. *o*, Semina separata. *p*, Semen transverse dissectum.

1645. Tabula 822. SCHINUS.

1. SCHINUS molle.
S. foliis pinnatis; foliolis serratis, impari longissimo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli superior et florida. *b*, *c*, *d*, Flos integer, separatus, sub diversâ facie conspectus. *e*, Baccà integra. *f*, Eadem dissecta, cum situ oviculi. *g*, Oviculum separatum et auctum. *h*, Idem transverse dissectum, cum situ et numero loculamentorum. *i*, Semen separatum, cuius figura à formâ pelliculae internae decummar (ex Gartner).

1646. Tabula 822. CORIARIA.

1. CORIARIA myrtifolia.
C. foliis ovato-lanceolatis, tripplinerviis, petiolatis; floribus racemosis.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige, avec un rameau fleuri. *a*, Fleur femelle entière et grossie. *b*, Fleur mâle séparée. *c*, Étamine séparée. *d*, Cinq ovaires avec les styles. *e*, Ovaries presque mûrs. *f*, Calice séparé. *g*, Corolle grossie, vue par derrière. *h*, Pétale séparé. *i*, Corolle vue par devant et grossie.

1647. Planche 823. CHICOT.

1. CHICOT du Canada. Dict. n° 1.
C. feuilles deux fois ailées, très-amples, caduques; fleurs égales, dioïques.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur non ouverte. *b*, La même ouverte. *c*, La même après la fécondation. *d*, Fruit entier. *e*, Semence libre. *f*, Rameau séparé, feuillé.

DIOECIE DODÉCANDRIE.

1648. Planche 823. CANNABINE.

1. CANNABINE glabre. Dict. n° 1.
C. feuilles ailées avec impaire; folioles lancéolées, dentées, incisées; tige lisse.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle vue sous divers aspects. *b*, Une étamine. *c*, Ovaire grossi, avec les styles et les stigmates bifides. *d*, Capsules entières. *e*, Capsule séparée, grossie. *f*, Capsules disposées en grappes. *g*, Capsule très-grossie, coupée transversalement, avec les loges et l'insertion des semences. *h*, Semence séparée. *i*, Semence coupée dans sa longueur, avec la situation et la figure de l'embryon. *j*, La même coupée transversalement. *m*, Embryon séparé.

1649. Planche 824. MÉNISPERME.

1. MÉNISPERME du Canada. Dict. n° 1.
M. feuilles peltées, en cœur, arrondies, anguleuses, nues; grappes composées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs mâles disposées en grappes axillaires. *b*, Fleur mâle grossie. *c*, Deux découpures extérieures du calice. *d*, Fleur ouverte, avec les pétales beaucoup plus courts que le calice. *f*, Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs femelles solitaires, axillaires. *g*, Fleur femelle très-grossie, avec les organes sexuels. *h*, Deux découpures du calice. *i*, Fleur étalée, avec la corolle dans un

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, cum ramulo florido. *a*, Flos femineus integer et auctus. *b*, Flos masculus separatus. *c*, Stamen separatum. *d*, Germina quinque cum stylis. *e*, Germina submatura. *f*, Calix separatus. *g*, Corolla aucta, posticè visa. *h*, Petalum separatum. *i*, Corolla anticè conspecta et aucta.

1647. Tabula 823. GYMNOCLADUS.

1. GYMNOCLADUS canadensis.
G. foliis bipinnatis, amplissimis, deciduis; floribus aequalibus, dioicis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem patens. *c*, Idem post anthesin. *d*, Fructus integer. *e*, Semen solutum. *f*, Ramulus separatus, foliosus.

DIOECIA DODECANDRIA.

1648. Tabula 823. DATISCA.

1. DATISCA cannabina.
D. foliis impari-pinnatis; foliolis lanceolatis, dentato-incis; caule levi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus diversè conspectus. *b*, Stamen separatum. *c*, Germen auctum, cum stylis et stigmatibus bifidis. *d*, Capsulae integre. *e*, Capsula separata, aucta. *f*, Capsulae in racemum dispositae. *g*, Capsula insigniter aucta, transversè dissecta, cum loculis et insertione seminum. *h*, Semina separata. *i*, Semen longitudinaliter dissectum, cum situ et figura embryonis. *j*, Idem transversè dissectum. *m*, Embryo separatus.

1649. Tabula 824. MENISPERMUM.

1. MENISPERMUM canadense.
M. foliis peltatis, cordatis, subrotundo-angulatis, nudis; racemis compositis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, cum floribus masculis in racemum axillares dispositis. *b*, Flos masculus auctus. *c*, Duæ laciniae exteriores calicis. *d*, Flos apertus, cum petalis calice multo brevioribus. *e*, Stamina separata, in situ naturali. *f*, Pars ramuli superior, cum floribus femininis solitariis, axillaribus. *g*, Flos femineus valde auctus, cum genitalibus. *h*, Duæ laciniae calicis. *i*, Flos patens, cum corollâ in calice magno. *j*, *m*, Germina tria

DIOECIE DODÉCANDRIE.

calice agrandi. *l, m*, Deux ou trois ovaires séparés. *o, n*, Baies séparées. *p*, Baie déposéillée à sa moitié supérieure, avec la vue de la semence. *q*, Semeuco libre.

1650. Planche 825. **TRIPLARIS.**

1. **TRIPLARIS d'Amérique.** Dict. n° 1.

T. feuilles ovales-oblongues, acuminées; épis droits, axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau, avec les feuilles sortant d'une gaine et les fleurs en épis. *b*, Fleur mâle séparée et grossie. *c*, Fleur femelle entière. *d*, La même ouverte et grossie. *e, f*, Découpeure du calice séparée. *h*, Etamine solitaire et grossie. *g*, Etamines dans leur position naturelle. *i*, Fruit entier, couronné par les trois grandes découpeures du calice. *l*, Le même déposéillé jusqu'à sa moitié, avec la vue de la semence.

1651. Planche 825. **RAVENSARA.**

1. **RAVENSARA aromatique.** Dict. n° 1.

R. feuilles ovales, coriaces, aiguës à la base; fleurs mâles paniculées; les femelles solitaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs mâles disposées en panicule. *b*, Fleur entière séparée. La même grossie. *c*, Fruit entier, de grandeur naturelle. *d*, Le même coupé transversalement, avec la vue des loges.

DIOECIE POLYANDRIE.

1652. Planche 826. **TIGARÉ.**

1. **TIGARÉ à feuilles rudes.** Dict. n° 1.

T. feuilles arrondies, ondulées; fleurs en grappes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle, non ouverte. *b*, La même ouverte, grossie. *c*, Calice séparé, étalé. *d*, Etamine séparée. *e*, Fleur femelle, entière. *f*, Capsule entière, *g*, La même avec les valves ouvertes et la situation des étamines. *h*, Semence libre. *i*, Portion d'un rameau, avec les fleurs.

DIOECIA DODECANDRIA. 413

aut duo separata. *o, n*, Bacem separatæ. *p*, Bacca usque ad medium superius denudata, eum conspectu seminis. *q*, Semen solum.

1650. Tabula 825. **TRIPLARIS.**

1. **TRIPLARIS americana.**

T. foliis ovato-oblongis, acuminatis; spicis axillaribus, erectis.

TRIPLARIS pyramidalis. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli superior, cum foliis à vaginâ exeuntibus et floribus spicatis. *b*, Flos masculus separatæ et auctus. *c*, Flos femininus integer. *d*, Idem pateus et auctus. *e, f*, Lacinia calicis separatæ. *h*, Stamen solitarium et auctum. *g*, Stamina in situ naturali. *i*, Fructus integer, tribus lacinii calicis majoribus coronatus. *l*, Idem usque ad medium denudatus, eum conspectu seminis.

1651. Tabula 825. **AGATOPHYLLUM.**

1. **AGATOPHYLLUM aromaticum.**

A. foliis ovatis, coriaceis, basi acutis; floribus masculis paniculatis; femineis solitariis.

EVODIA ravensara. Gært. et ill. Tab. 404.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars superior ramuli, cum floribus masculis in paniculam dispositis. *b*, Flos integer separatæ. Idem auctus. *c*, Fructus integer, magnitudine naturali. *d*, Idem transversè dissectus, cum conspectu loculamentorum.

DIOECIA POLYANDRIA.

1652. Tabula 826. **TIGAREA.**

1. **TIGAREA aspera.**

T. foliis subrotundis, undulatis; floribus racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem pateus, auctus. *c*, Calix separatæ, pateus. *d*, Stamen separatæ. *e*, Flos femininus, integer. *f*, Capsula integra. *g*, Eadem cum valvulis patentibus, et situ seminis. *h*, Semen solum. *i*, Pars superior ramuli, cum floribus.

1653. Planche 826. RAMONTCHI.

1. RAMONTCHI de Madagascar. Diet. n° 1.
R. feuilles ovales, crénelées, dentées en
scie, glabres; fleurs presque en grappes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec un
rameau en fleurs. b, Fleur mâle entière, séparée. c,
Étamines. d, Étamine séparée. e, Calice de la fleur
mâle ouvert. f, Fleur femelle dans sa position natu-
relle. g, h, i, Ovaire des stigmates dans divers états.
l, Fruit entier, de grandeur naturelle. m, Le même
coupé transversalement, avec la vue des loges. n, Se-
mences libres.

1654. Planche 827. CLIFFORTE.

1. CLIFFORTE à feuilles de houx. Diet.
n° 1.
C. feuilles alternes, presque rondes, ellip-
tiques, amplexicaules, dentées, mucronées
depuis leur milieu jusqu'au sommet, striées,
veinées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, rameuse et
en fleurs. b, c, Fleur mâle, séparée et grossie. d,
feuille séparée.

2. CLIFFORTE à feuilles en cœur. Diet.
n° 2.
C. feuilles en cœur, aiguës, très-entières,
amplexicaules; les supérieures dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la tige, rameuse et
feuillée; la portion inférieure à nu, avec les stipules va-
ginales bidentées au sommet.

3. CLIFFORTE à feuilles de fragon. Diet.
n° 3.
C. feuilles glabres, alternes, lancéolées, ner-
veuses, avec une épine terminale; les flo-
rales tridentées; rameaux pubescens.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion supérieure de la tige, avec un ra-
meau en fleurs. b, Fleur femelle entière. c, Ovaire sé-
paré, avec les deux stigmates plumbeux. d, Calice
couronnant l'ovaire. e, Le même persistant, avec la
capsule. f, Semence libre. g, Feuille stipulée à la base.
h, La même sans stipule.

1653. Tabula 826. FLACOURTIA.

1. FLACOURTIA ramontchi.
F. foliis ovatis, crenulato-serratis, glabris;
floribus subracemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum ramulo florido.
b, Flos masculus integer, separatus. c, Stamina. d,
Stamen separatum. e, Calix loris masculi patens. f,
Flos femineus in situ naturali. g, h, i, Germen cum
stigmatibus in diversis statibus. l, Fructus integer, mag-
nitudine naturali. m, Idem transversè dissectus, cum
conspectu locamentorum. n, Semina soluta.

1654. Tabula 827. CLIFFORTIA.

1. CLIFFORTIA ilicifolia.
C. foliis alternis, subrotundo-ellipticis, am-
plexicaulibus, à medio ad apicem mucro-
nato-dentatis, striato-venosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et florida.
b, c, Flos masculus, separatus et auctus. d, Folium
separatum.

2. CLIFFORTIA cordifolia.
C. foliis cordatis, acutis, integerrimis, am-
plexicaulibus; summis dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, ramosa et foliosa,
ostendens, parte inferiori denudatâ stipulas vaginales,
apice bidentatas.

3. CLIFFORTIA ruscifolia.
C. foliis alternis, lanceolatis, glabris, ner-
vosis, spinâ terminatis; floralibus triden-
tatis; ramis pubescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior, cum ramulo florido.
b, Flos femineus integer. c, Germen separatum, cum
stigmatibus duobus plumosis. d, Calix germen coro-
nans. e, Idem in capsula persistens. f, Semen solutum.
g, Folium basi stipulatum. h, Idem demptis stipulis.

DIOECIE POLYANDRIE.

1655. Planche 827. XYLOSMA.

1. XYLOSMA odorant.
X. feuilles ovales, dentées en scie.
MIROXYLE odorant. Dict. *

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, vue par derrière. b, La même vue par devant. c, Disque annulaire séparé. d, Stamino séparée. e, Fleur femelle entière. f, La même grossie, avec l'anneau glanduleux, sans le calice. g, Ovaire dans le calice, avec les deux ou trois styles. h, Le même séparé, très-grossi. i, Fruit entier séparé. l, Le même coupé transversalement. m, Semence libre.

1656. Planche 827. HÉDICAIRE.

1. HÉDICAIRE denté. Dict. n° 1.
H. feuilles opposées, oblongues, à dentelures distantes de leur milieu au sommet, glabres; pédoncules axillaires, presque à trois fleurs.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, séparée, entière. b, La même ouverte, vue par devant. c, La même vue latéralement. d, Etamine séparée. La même grossie. e, Fleur femelle entière. f, La même très-grossie. g, Ovaisers nombreux, pédicellés. h, Noix séparées et pédicellées dans le calice. i, Noix coupée transversalement.

DIOECIE MONADELPHIE.

1657. Planche 828. DOMBEY.

1. DOMBEY du Chili. Dict. n° 1.
D. à huit feuilles imbriquées, ovales-lancéolées, mucronées, persistantes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les feuilles en forme d'écaillés, fortement imbriquées, et les fleurs femelles disposées en un chaton conique. b, c, Ecuille calluse au sommet, avec le stigmate à deux valves inégales, sous divers aspects. d, Fleurs mâles réunies en chaton. e, f, Fleur mâle séparée, vue sous divers aspects. g, h, i, Noix séparées, avec leur sile courte au sommet, vue sous divers aspects. k, La même ouverte. l, Semence libre. m, Feuille séparée.

DIOECIA POLYANDRIA.

415

1655. Tabula 827. XYLOSMA.

1. XYLOSMA suaveolens.
X. foliis ovatis, serratis.
MYROXYLON suaveolens. Forst.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, posticè visus. b, Idem anticè visus. c, Discus annularis separatus. d, Stamen separatum. e, Flos femineus integer. f, Idem auctus, cum annulo glandulifero, dempto calice. g, Germen in calice, cum duobus seu tribus stylis. h, Idem separatum, insigniter auctum. i, Fructus integer separatus. l, Idem transversè dissectus. m, Semen solutum.

1656. Tabula 827. HEDYCARIA.

1. HEDYCARIA dentata.
H. foliis oppositis, oblongis, à medio ad apicem remotè serratis, glabris; pedunculis axillaribus, subtrifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, separatus, integer. b, Idem patens, anticè conspectus. c, Idem à latere visus. d, Stamen separatum. Idem auctum. e, Flos femineus integer. f, Idem valdè auctus. g, Germina numerosa, pedicellata. h, Nuxes separatae, pedicellatae in calice. i, Nux transversè dissectae.

DIOECIA MONADELPHIA.

1657. Tabula 828. DOMBEYA.

1. DOMBEYA chilensis.
D. foliis octonis imbricatis, ovato-lanceolatis, mucronatis, perennantibus.
ARAUCARIA imbricata. Pavon.
PINUS araucaria. Molin.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, cum foliis squamiformibus, archè imbricatis, et floribus femineis in amento strobiliformi dispositis. b, c, Squams apice callous, cum stigmate bivalvi, valvis inequalibus sub diversè facie. d, Flores masculi, in amentum digesti. e, f, Flos masculus, separatus, sub diversè facie. g, h, i, Nux separata, apice breviter alata, variè conspecta. l, Badem aperta. l, Semen solutum. m, Foliolum separatum.

1658. Planche 829. GÉNÉVRIER.

1. GÉNÉVRIER *commun.* Dict. n° 1.
G. feuilles ternées, étalées, mucronées, plus
longues que les baies.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Chaton mâle, séparé et grossi. *b*, Fleurs
du chaton séparées. *c*, Ecaillés du chaton. *d*, Ecaille
du même, avec les étamines. *e*, Fleur femelle séparée.
La même grossie. *f*, Trois tubercules du calice. *g*, Ca-
lice séparé. *h*, Trois ovaires séparés. *i*, Fruit entier. Le
même grossi. *j*, Le même coupé transversalement. *m*,
Semeuses séparées. *n*, Fruit en baie, vue en dessus et en
dessous. *o*, Coupe transversale du même, avec les trois
noix décollées à leur sommet. *p*, Noix séparée. La
même grossie. *q*, La même coupée transversalement. *r*,
Semeuse libre. *s*, Coupe transversale de la même. *t*,
Coupe longitudinale de la même, avec la figure et la si-
tuation de l'embryon.

1659. Planche 829. IF.

1. IF *d'Europe.* Dict. n° 1.
I. feuilles linéaires, planes, distiquées; ré-
ceptacles mâles globuleux.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure d'un rameau, avec les
fleurs mâles et femelles. *b*, Fleur mâle grossie. *c*, Éta-
mine séparée, avec une anthère petite après la fécon-
dation. *d*, Fleur femelle grossie. *e*, Ovaire séparé, avec le
stigmate concave. *f*, Le même grossi. *g*, Rameau, avec
la noix non mûre, entourée jusqu'à ses milieux, par le
calice en baie. La même mûre, avec le calice en baie et
entier, perforé à son sommet. *h*, Baie divisée dans sa
longueur, avec le noyau dans sa situation naturelle. *i*,
Noix séparée. *j*, La même coupée transversalement.
m, *n*, Semeuse vue sous divers aspects. *o*, La même
grossie. *p*, Embryon dans le péricarpe, coupé vertica-
lement. *q*, Embryon libre.

2. IF *du Japon.* Dict. n° 3.
I. baies sessiles; feuilles un peu courtes, dis-
tantes.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Noix avec une écorce en baie. *b*, Arille
réticulé, attaché en dedans à la base de l'écorce. *c*, *d*,
Écorce à une loge, avec sa semence en partie décollée.
e, Péricarpe avec l'embryon à la base. *f*, Semence
libre.

1658. Tabula 829. JUNIPERUS.

1. JUNIPERUS *communis.*
J. foliis ternis, patentibus, mucronatis,
baccis longioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Amentum masculinum, separatum et auc-
tum. *b*, Flores amenti separati. *c*, Squamæ amenti. *d*,
Squamæ ejusdem, cum staminibus. *e*, Flos femineus se-
paratus. Idem auctus. *f*, Tres tuberculi calicis. *g*, Ca-
lix separatus. *h*, Germina tria separata. *i*, Fructus in-
teger. Idem auctus. *j*, Idem transversè dissectus. *m*,
Semina separata. *n*, Fructus baccatus, supernè et in-
feriè conspectus. *o*, Ejusdem sectio transversalis, cum
tribus nucibus apice semi-denuclatis. *p*, Nux Separata.
Eadem aucta. *q*, Eadem transversè dissecta. *r*, Semen
solutum. *s*, Ejusdem sectio transversalis. *t*, Ejusdem
sectio longitudinalis, cum figurâ et sito naturali em-
bryonis.

1659. Tabula 829. TAXUS.

1. TAXUS *baccata.*
T. foliis linearibus, disûchis, planis; recep-
taculis masculis globosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramali superior, cum floribus mas-
culis et femineis. *b*, Flos masculus auctus. *c*, Stamen
separatum, cum antherâ peltatâ, post athesin. *d*, Flos
femineus auctus. *e*, Germen separatum, cum stigmate
concavo. *f*, Idem auctum. *g*, Ramulus cum nucè immatû-
râ calice baccato naque ad medium cinctâ. Eadem
matura calice baccato integre vastita, apice perforato.
h, Baccâ longitudinaliter dissectâ, cum nuculâ in situ
naturali. *i*, Nux separata. *j*, Eadem transversè dissecta.
m, *n*, Semen diversè conspectum. *o*, Idem auctum. *p*,
Embryo intra péricarpium verticaliter dissectum. *q*,
Embryo solutus.

2. TAXUS *nucifera.*
T. baccis sessilibus; foliis breviusculis, dis-
tantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Nux cortice baccato. *b*, Arillus reticulatus,
basi putaminis intus affixus. *c*, *d*, Putamen uniloculare,
cum semine partim denuclato. *e*, Péricarpium
cum embryonis in basi. *f*, Semen solutum.

1660. Planche 830. UVETTE.

1. UVETTE à un épi. Dict. n° 3.
U. gaines des articulations bidentées, obtuses; chatons solitaires, épars ou opposés; pédoncules plus longs que les chatons.

Explication des figures.

Fig. 1. *Ephedra* (de Tournefort). a, Fleur mâle, entière. b, Etamines séparées. c, Fleur femelle, séparée. d, Fruit avec le calice en baie. e, Le même à nu. f, Calice en baie. g, Baie, avec les deux semences. h, Semences libres.

2. UVETTE double épi. Dict. n° 2.
U. gaines des articulations bidentées, obtuses; chatons géminés ou ternés, opposés, pédonculés; pédoncules plus courts que le chaton.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure de la tige, rameuse, avec les fleurs mâles, réunies en chaton. b, c, Fleur femelle, avec l'ovaire non mur.

1661. Planche 830. PAREIRE.

1. PAREIRE à feuilles rondes. Dict. n° 1.
P. feuilles en cœur, orbiculaires, presque peltées; fleurs mâles paniculées; les femelles en longues grappes garnies de bractées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle, séparée. b, La même très-grosse. c, La même sans calice. d, Fleur femelle, entière. e, La même grosse. f, Semence solitaire. g, La même divisée longitudinalement. h, Coupe transversale de la même. i, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs femelles dans les aisselles des bractées.

1662. Planche 831. ADÉLIE.

1. ADÉLIE à feuilles de cassine.
A. feuilles oblongues, obtuses, pétioles, coriaces, roulées à leur bord, veinées, réticulées en dessous.

FORESTIÈRE à feuilles de cassine. Dict. sup. n° 4.

1660. Tabula 830. EPHEDRA.

1. EPHEDRA *monostachia*.
E. vaginis articulorum bidentatis, obtusis; amentis solitariis, sparsis, oppositis; pedunculis amento longioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *Ephedra* (ex Tournefort). a, Flos masculus, integer. b, Stamina separata. c, Flos femineus, separatus. d, Fructus, cum calice haccato. e, Idem denudatus. f, Calix haccatus. g, Bacca, cum duobus seminibus. h, Semina soluta.

2. EPHEDRA *distachya*.
E. vaginis articulorum bidentatis, obtusis; amentis binis, ternisve, oppositis, pedunculatis; pedunculis amento brevioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis superior, ramosa, cum floribus masculis, in amentum dispositis. b, c, Flos femineus, cum germine immaturo.

1661. Tabula 830. CISSAMPELOS.

1. CISSAMPELOS *pareira*.
C. foliis cordato-orbiculatis, subpeltatis; floribus masculis paniculatis; femineis longè racemosis, bracteatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus, separatus. b, Idem insigniter auctus. c, Idem, dempto calice. d, Flos femineus, integer. e, Idem auctus. f, Semen solitarium. g, Idem longitudinaliter dissectum. h, Eisdem sectio transversalis. i, Pars ramuli superior, cum floribus femineis in axillis bractearum.

1662. Tabula 831. ADELIA.

1. ADELIA *cassinoides*.
A. foliis oblongis, obtusis, petiolatis, coriaceis, margine revolutis, subtus reticulato-venosis.

FORESTIERA *cassinoides*.

BORYA *cassinoides*. Willd.

G g g

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur femelle, entière. La même grossie. *b*, Fleur mâle, de grandeur naturelle, et grossie. *c*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs.

Fig. 2. Cette plante ne nous est pas connue.

1663. Planche 831. QUAPOYER.

1. QUAPOYER grim pant. Dict. n° 1.

Q. feuilles charnues, en ovale renversé; panicules lâches; capsules petites, globuleuses.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, *b*, Calice imbriqué et grossi de la fleur mâle non ouvert. *c*, Deux bractées séparées. *d*, Calice étendu, vu par derrière. *e*, Corolle ouverte, grossie. *f*, Fleur femelle. *g*, Le même, avec les étamines stériles. *h*, Etamine stérile, séparée. *i*, Ovaire grossi. *l*, *m*, Stigmates réunis. *n*, Les mêmes séparés. *p*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs.

1664. Planche 832. MUSCADIER.

1. MUSCADIER aromatique. Dict. n° 1.

M. feuilles ovales, lancéolées; nervures latérales simples; bractées orbiculaires; fruit glabre.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle, entière. *b*, La même étalée, avec la vue des étamines. *c*, Étamines séparées, avec les anthères réunies. *d*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs mâles.

Pl. 833. Fig. 2. *a*, Fleur femelle, entière. *b*, La même étalée, avec la vue du pistil. *c*, Pistil séparé. *d*, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs femelles.

Fig. 1. *a*, Baie entière, entr'ouverte. *b*, La même ouverte dans sa longueur. *c*, Semence enveloppée du nucis. *d*, Nucis séparé, étendu. *e*, Semence entière. *f*, La même, à demi-dépouillée. *g*, Semence striée par l'impression de l'arille. *i*, Coupe longitudinale de la même. *l*, Embryon libre.

2. MUSCADIER de Malabar. Dict. n° 3.

M. feuilles ovales; nervures simples, latérales; fruit oblong, tomenteux.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos femineus, integer. Idem auctus. *b*, Flos masculus, magnitudine naturali et auctus. *c*, Pars ramuli superior et floride.

Fig. 2. Planta nobis ignota.

1663. Tabula 831. QUAPOYA.

1. QUAPOYA scandens.

Q. foliis obovatis, carnosus; paniculis laxis; capsulis parvis, globosis.

XANTHE scandens. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix imbricatus et auctus floribus masculis inaperti. *c*, Dum bracteam separatam. *d*, Calix expansus, postice visus. *e*, Corollae patens, eucta. *f*, Flos femineus. *g*, Idem, cum staminibus sterilibus. *h*, Stamen sterile, separatum. *i*, Germen euctum. *l*, *m*, Stigmata coadunata. *n*, Eadem separata. *p*, Pars ramuli superior et floride.

1664. Tabula 832. MYRISTICA.

1. MYRISTICA aromatica.

M. foliis ovato-lanceolatis; nervis lateralibus simplicibus; bracteis orbiculatis; fructu glabro.

MYRISTICA officinalis. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus, integer. *b*, Idem expansus, cum conspectu staminum. *c*, Stamina separata, antheris coactis. *d*, Pars ramuli superior, cum floribus masculis.

Tab. 833. Fig. 2. *a*, Flos femineus, integer. *b*, Idem expansus, cum conspectu pistilli. *c*, Pistillum separatum. *d*, Pars ramuli superior, cum floribus femineis.

Fig. 1. *a*, Bacca integra, dehiscens. *b*, Eadem longitudinaliter aperta. *c*, Semen nudo vestitum. *d*, Macis separata, expansa. *e*, Semen integrum. *f*, Idem semidenudatum. *g*, Semen impressione arilli striatum. *i*, Eiusdem sectio longitudinalis. *l*, Embryo solutus.

2. MYRISTICA malabarica.

M. foliis ovatis; nervis lateralibus simplicibus; fructu oblongo, tomentoso.

MYRISTICA dactyloides. Gaertn.

MYRISTICA tomentosa. Willd.

Fig. 2. *a, b*, Semence entière, vue par devant et par derrière. *c*, La même, coupée dans sa longueur, avec la cavité de l'embryon. *d*, Embryon libre. Le même grossi.

Fig. 3. *MUSCADIZA iria*. Gertn. *a*, Noix globuleuse, privée d'arille. *b*, La même à demi-dépoignée. *c*, Semence entière. *d, e*, La même coupée transversalement, avec une cavité dans le milieu pour l'embryon. *f*, Embryon libre et grossi.

4. *MUSCADIER iryaghedi*. Dict. Sup. n° 14. M. feuilles ovales, lancéolées, acuminées, luisantes; rameaux rudes; noyau ovale, oblong.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Noix entière, privée d'arille. *b*, La même à demi-dépoignée. *c*, Semence entière. *d*, La même coupée dans sa longueur. *e*, Coupe transversale de la même. *f*, Embryon à nu et grossi.

1665. Planche 834. LITSEE par erreur. Voyez *PROKIA lobata*, Planche 465, dans l'explication des figures.

DIOECIE GYNANDRIE.

1666. Planche 835. FRAGON.

1. *FRAGON piquant*. Dict. n° 1.

F. feuilles ovales, aiguës, piquantes au sommet, portant les fleurs à leur face supérieure.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur séparée, entière, étalée, vue par devant. *b, c*, La même fermée. *d*, Calice ouvert. *e*, Le même fermé. *f*, Ovaire grossi. *g*, Calice étalé, avec l'ovaire. *h*, Baie vue en dessus et en dessous. *i, j*, Semence séparée, vue sous diverses faces. *k*, Portion supérieure de la tige rameuse, avec les fleurs et le fruit.

2. *FRAGON à grappes*. Dict. n° 1.

F. grappe terminale, hermaphrodite.

Explication des figures.

Fig. 2. *l*, Baie entière, vue en dessus. *m*, La même vue en dessous. *n*, La même avec la vue des deux côtés. *o*, Coupe transversale de la même. *p, q*, Semence vue de deux côtés. *r*, Coupe longitudinale du périsperme. *s*, Embryon séparé.

Fig. 2. *a, b*, Semen integrum, anticè et posticè conspectum. *c*, Idem longitudinaliter dissectum, cum cavitate embryonis. *d*, Embryo solutus. Idem auctus.

Fig. 3. *MYRISTICA iria*. Gertn. *a*, Nox globosa, arille destituta. *b*, Eadem semi-denudata. *c*, Semen integrum. *d, e*, Idem transversè dissectum, cum cavitate in medio excelsptum pro embryone. *f*, Embryo, solutus et auctus.

4. *MYRISTICA iryaghedi*.

M. foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, lucidis; ramis scabris; nucleo ovato, oblongo.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Nox integra, arille destituta. *b*, Eadem semi-denudata. *c*, Semen integrum. *d*, Idem longitudinaliter dissectum. *e*, Eiusdem sectio transversalis. *f*, Embryo denudatus et auctus.

1665. Tabula 834. LITSEA (per errorem). Vide *PROKIA lobata*. Tab. 465, in explicatione iconum.

DIOECIA GYNANDRIA.

1666. Tabula 835. RUSCUS.

1. *RUSCUS aculeatus*.

R. foliis ovato-acutis, supra floriferis, apice pungentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos separatus, integer, patens, anticè visus. *b, c*, Idem clausus. *d*, Calix apertus. *e*, Idem clausus. *f*, Germen auctum. *g*, Calix expansus, cum germine. *h*, Bacca supra et infra conspecta. *i, j*, Semen separatum, diversè conspectum. *k*, Pars caulis superior, ramosa, flores et fructus ostendens.

2. *RUSCUS racemosus*.

R. racemo terminali, hermaphrodito.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *l*, Bacca integra, supra visa. *m*, Eadem subtus conspecta. *n*, Eadem cum conspectu duorum locum-mentorum. *o*, Eiusdem sectio transversalis. *p, q*, Semen utrique parte conspectum. *r*, Perispermii sectio longitudinalis. *s*, Embryo separatus.

1667. Planche 835. CLUTELLE.

1. CLUTELLE *élégante*. Diet. n° 4.

C. feuilles pétiolées, ovales, glabres, un peu aiguës; environ cinq fleurs axillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur ouverte. *b*, La même vue par devant et par derrière. *c*, La même mâle et grosse, avec les étamines. *d*, Calice séparé. *e*, Étamines séparées, dans leur situation naturelle. *f, g*, Fruit, vu sous divers aspects. *h*, Le même, coupé transversalement, avec la vue des loges. *i*, Semence libre et grossie. *k*, Capsule entière, vue sous diverses faces. *l*, La même grossie. *m*, Réceptacle, avec les cloisons persistantes. *n*, Capsule coupée transversalement. *o*, Portion d'une coque entr'ouverte à demi-bifide. *p, q*, Semences vues sous divers aspects et grossies. *r*, Une semence coupée transversalement. *s*, Coupe longitudinale de la même, avec la situation et la forme de l'embryon. *t*, Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits.

1667. Tabula 835. CLUTIA.

1. CLUTIA *pulchella*.

C. foliis petiolatis, ovatis, acutiusculis, glabris; floribus subquinis, axillaribus.

GLUTIA *pulchella*. W.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos inapertus. *b*, Idem anticè et posticè visus. *c*, Idem masculus et auctus, cum staminibus. *d*, Calix separatus. *e*, Stamina separata, in situ naturali. *f, g*, Fractus diversè vians. *h*, Idem transversè dissectus, cum conspectu loculemmentorum. *i*, Semen solutum et auctum. *k*, Capsula integra, diversè conspecta. *l*, Eadem aucta. *m*, Receptaculum, dissepimentis persistentibus. *n*, Capsula transversè dissecta. *o*, Cocculi dehiscantis pars semi-bifida. *p, q*, Semina sub diversâ facie et aucta. *r*, Semen transversè dissectum. *s*, Ejusdem sectio longitudinalis, cum situ et figurâ embryonis. *t*, Pars ramuli superior, florida et fructifera.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE MONŒCIE.

1668. BANANIER.

Une spathe pour calice; toutes les fleurs hermaphrodites, les supérieures stériles, les inférieures fertiles: dans l'hermaphrodite stérile, deux pétales, l'un droit, à cinq dents; l'autre inférieur, plus court, concave; six filamens; le sixième stérile; un ovaire inférieur avorté: dans l'hermaphrodite femelle, comme dans le mâle, un seul filament fertile; un ovaire oblong; un style cylindrique; un stigmate en tête, à six rayons; une baie trigone, semblable à une cucurbitacée, pulpeuse.

1669. HOUQUE.

Fleurs polygames; les mâles entremêlées avec les hermaphrodites, privées de corolle et d'ovaire: dans les hermaphrodites, un calice bivalve, à une ou deux fleurs; une corolle à deux valves, l'extérieure aristée au sommet; trois étamines; deux styles; une seule semence.

1670. RACLE.

Fleurs polygames; un calice bivalve, à deux fleurs, l'une hermaphrodite, l'autre mâle; une corolle à deux valves; trois étamines; deux styles; une semence; un involucre déchiré, hérissé, renfermant trois épillets.

1671. ÉGLOPE.

Fleurs polygames; un calice bivalve, aristé, à trois fleurs; une mâle entre deux femelles: dans toutes, une corolle bivalve, la valve extérieure à deux ou trois arêtes; trois étamines; un pistil avorté dans les mâles; deux stigmates; une semence.

POLYGAMIA MONŒCIA.

1668. MUSA.

Spatha pro calice; flores omnes hermaphroditæ, superiores steriles, inferiores fertiles: in hermaphrodito sterili, corolla bipetala, altero erecto, quinquedentato; altero inferiore, concavo, brevior; filamenta sex; filamentum sexto sterili; germen inferum abortivum: in hermaphrodito femineo, sicut in masculo, filamentum unicum fertile; germen oblongum; stylus cylindricus; stigma capitatum, sexradiatum; bacca triquetra, cucumerina, pulposa.

1669. HOLCUS.

Flores polygami; masculi hermaphroditis mixti, corollæ et germinis orbatæ: in hermaphroditis, calix bivalvis, uni-seu-biflorus; corolla bivalvis, valva exterior sub apice aristata; stamina tria; styli duo; semen unicum.

1670. CENCHRUS.

Flores polygami; calix bivalvis, biflorus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo; corolla bivalvis; stamina tria; styli duo; semen unicum; involucre laciniatum, echinatum, includens tres spiculos.

1671. AEGILOPS.

Flores polygami; calix bivalvis, aristatus, triflorus; flosculo unico masculo inter duos femineos; singulis corolla bivalvis, valvâ exteriori bis aut triaristatâ; stamina tria; pistillum in masculo abortiens; stigmata duo; semen unicum.

1672. ISCHÈME.

Fleurs polygames ; un calice à deux valves , à deux fleurs ; une hermaphrodite , une autre mâle ; une corolle bivalve ; trois étamines ; deux styles , une semence.

1673. MANISURE.

Fleurs polygames ; les mâles entremêlées avec les hermaphrodites ; un calice bivalve , uniflore ; la valve extérieure coriace , arrondie , échanerée à chaque côté de sa base ; une corolle plus petite , bivalve ; un style court ; deux stigmates ; une semence.

1674. BARBON.

Fleurs polygames ; calice bivalve , uniflore ; corolle bivalve ; la valve extérieure aristée à sa base ou à son sommet ; trois étamines ; deux pistils ; une semence ; les fleurs hermaphrodites sessiles ; les mâles pédunculées.

1675. SPINELLE.

Fleurs polygames ; calice bivalve , biflore ; valves parallèles au rachis ; une fleur hermaphrodite , l'autre mâle ; dans les deux , une corolle bivalve ; dans l'hermaphrodite , deux petites écailles intérieures ; trois étamines ; deux styles ; une semence.

1676. ANTHISTERE.

Fleurs polygames ; un calice à quatre valves , à deux ou quatre fleurs ; les valves égales , papilleuses - pileuses au sommet ; une corolle bivalve ; trois étamines ; deux styles ; un seul ovaire ; une seule fleur hermaphrodite , sessile , aristée à la base de l'ovaire ; les mâles pédicellées.

1677. APLUDE.

Fleurs polygames ou monoïques ; un calice bivalve , à trois fleurs ; deux mâles pédicellées ; une femelle sessile ; trois étamines ; un style ; stigmate simple ; une seule semence ; la corolle bivalve.

1678. CRISITE.

Fleurs souvent polygames ; une tête imbriquée

1672. ISCHAEMUM.

Flores polygami ; calix bivalvis , biflorus ; flosculo altero hermaphrodito , altero masculo ; corolla bivalvis ; stamina tria ; styli duo ; semen unicum.

1673. MANISURIS.

Flores polygami ; masculi hermaphroditis mixti ; calix bivalvis , uniflorus ; valvâ exteriori coriaceâ , subrotundâ , basi utrinquâ emarginatâ ; corolla minor , bivalvis ; stamina tria ; stylus unicus brevis ; stigmata duo ; semen unicum.

1674. ANDROPOGON.

Flores polygami ; calix bivalvis , uniflorus ; corolla bivalvis ; valvâ exteriori , basi vel apice aristatâ ; stamina tria ; pistilli duo ; semen unicum ; flores hermaphroditis sessilis ; masculi pedunculati.

1675. SPINIFEX.

Flores polygami ; calix bivalvis , biflorus ; valvulis rachi parallelis ; flosculo altero hermaphrodito , altero masculo : utrinquâ corolla bivalvis ; in hermaphrodito , squamulae duae interiores ; stamina tria ; styli duo ; semen unicum.

1676. ANTHISTIRIA.

Flores polygami ; calix quadrivalvis , bi-quadriflorus ; valvis aequalibus , apice papilloso-pilosis ; corolla bivalvis ; stamina tria ; styli duo ; germen unicum ; flos hermaphroditis unicus , sessilis , basi germinis cristatus ; caeteri masculi pedunculati.

1677. APLUDA.

Flores polygami seu monoici ; calix bivalvis , uniflorus ; floribus duobus masculis , pedunculatis ; unico femineo sessili ; stamina tria ; stylus unicus ; stigma simplex ; semen unicum ; corolla bivalvis.

1678. CHRISITRIX.

Flores saepe polygami ; capitulum imbricatum

POLYGAMIE MONŒCIE.

d'écaillés coriaces, ent'ouvrant un réceptacle couvert de paillettes nombreuses, filiformes, entremêlées avec les étamines; un ou deux ovaires dans le centre de la tête, munis chacun d'un style court; trois stigmates longs: dans quelques individus l'ovaire avorte.

1679. FUSANE.

Fleurs polygames; un calice turbiné, à quatre découpures; point de corolle; quatre étamines courtes, opposées aux découpures du calice; les anthères à deux lobes; un ovaire inférieur, glanduleux en dessus; un style nul ou très-court; quatre stigmates; un drupe monosperme; plusieurs fleurs mâles par l'absence de l'ovaire.

1680. OPHIOSE.

Fleurs polygames; un calice à cinq dents, très-petit; une corolle tubulée, filiforme, épaissie dans son milieu; le limbe à cinq découpures; cinq étamines courtes; un seul style; un stigmate en tête; une baie à deux lobes, à deux loges, à deux semences; les fleurs mâles mêlées aux hermaphrodites, à deux étamines; une couronne entière, cylindrique à l'orifice du tube; point d'ovaire.

1681. VARAIRE.

Fleurs polygames; point de calice; corolle à six pétales sans glandes; six étamines; trois ovaires supérieurs distincts; trois styles courts; trois capsules polyspermes, les semences membraneuses; dans les fleurs mâles, le rudiment d'un pistil.

1682. VAILLANTIE.

Fleurs polygames; un calice presque entier; une corolle pleine, à quatre divisions, à peine tubulée; un ovaire inférieur; un style; souvent une seule semence globuleuse; une autre avortée; les fleurs mâles entremêlées avec les fleurs femelles, à trois ou quatre divisions, avec un pistil avorté.

1683. MICOCOULIER.

Fleurs polygames; un calice à cinq découpures;

POLYGAMIA MONŒCIA.

423

squamis plurimis coriaceis, cingentibus receptaculum tectum paleis numerosis, filiformibus, intermixtis staminibus; germen in capituli centro unicum aut duplex, unicuique stylus brevis; stigmata tria longa: in quibusdam germen abortivum.

1679. FUSANUS.

Flores polygami; calix turbinatus, quadrifidus; corolla nulla; stamina quatuor brevia, calicinis lacinias opposita; antheræ didymæ; germen inferum, supra glandulosum; stylus nullus aut brevissimus; stigmata quatuor; drupa monosperma; flores plurimi masculi, germinis deficiente.

1680. OPHYOXYLON.

Flores polygami; calix quinquedentatus, minimus; corolla tubulosa, filiformis, medio iucassata; limbo quinquepartito; stamina quinque brevia; stylus unicus; stigma capitatum; bacca didyma, bilocularis, dispersa; masculi hermaphroditi mixti, diandri; corolla ad tubi faucem cylindrica, integra; germinis nullo.

1681. VERATRUM.

Flores polygami; calix nullus; corolla hexapetala, eglandulosa; stamina sex; germina tria supera distincta; styli tres breves; capsulae tres polyspermae, seminibus membranaceis; in floribus masculis, pistilli rudimentum.

1682. VALANTIA.

Flores polygami; calix subinteger; corolla plana, quadripartita, vix tubulosa; germen inferum; stylus unicus; semen sæpè unicum, globosum; altero abortivo; flores masculi femineis intermixti, tri-quadrifidi, pistillo abortivo.

1683. CELTIS.

Flores polygami; calix quinquepartitus; corolla

point de corolle; cinq étamines; les anthères à quatre sillons, presque sessiles; un ovaire supérieur; deux styles; deux stigmates nus; drupe globuleux, monosperme; l'embryon sinueux et plissé: dans les fleurs mâles, un calice à six découpures; cinq étamines; point de pistil.

1684. ÉRABLE.

Fleurs souvent polygames; un calice à cinq découpures, quelquefois à quatre ou neuf; autant de pétales, quelquefois nuls; souvent huit étamines, rarement cinq à douze; un ovaire à deux lobes; un style quelquefois bifide; deux stigmates; fruit à deux capsules comprimées, terminées par une aile membraneuse, à une seule loge, à une ou deux semences, quelquefois les sexes avortés ou inféconds; les mâles et les femelles mêlés aux hermaphrodites ou distinctes.

1685. GOUANE.

Fleurs polygames; calice turbiné, à cinq divisions, revêtu en dedans d'un disque membraneux, prolongé en cinq découpures opposées à celles du calice; cinq pétales en écailles; cinq étamines opposées aux pétales qui les enveloppent; un ovaire inférieur; un style; trois stigmates; un fruit trigone, à trois capsules trigones, souvent à deux ailes sur le dos, monospermes, indurcissantes; les fleurs mâles sans ovaire et sans stigmates.

1686. ACACIE.

Fleurs polygames; un calice tubulé, à trois ou quatre dents; une corolle à cinq pétales, ou à cinq divisions, ou nulle; quatre à dix étamines, ou en nombre indéfini, séparées on monadelphes; un ovaire long, inférieur; un style; une gousse variable dans sa forme, à plusieurs loges monospermes; quelques fleurs sont mâles ou femelles par avortement.

1687. BRABEI.

Fleurs polygames; écaille du chaton pour calice; une corolle à quatre découpures, rondes au sommet, portant à leur base quatre étamines; un ovaire supérieur; un style

nulla; stamina quinque; antheris quadrilobis, subsessilibus; germen superum; styli duo; stigmata duo nuda; drupa globosa, monosperma; corculum seminis sinuato plicatum: in floribus masculis; calix sexpartitus; stamina quinque; pistillum nullum.

1684. ACER.

Flores sæpè polygami; calix quinquepartitus, rariùs 4-9-partitus; petala totidem, quandoque nulla; stamina sæpè octo, rariùs quinque ad duodecim; germen didymum; stylus unicus aut bipartitus; stigmata duo; fructus bicapsularis, capsulis compressis, alà membranacea terminatis, unilocularibus, mono-sedispermis, interdum sexibus infecundis aut abortivis; masculi aut feminei hermaphroditis mixti aut distincti.

1685. GOUANIA.

Flores polygami; calix turbinatus, quinquefidus, intus disco vestitus membranaceo, in quinque lacinias calicinis oppositas producto; petala quinque squamiformia; stamina quinque, petalis opposita et eisdem obvoluta; germen inferum; stylus unicus; stigmata tria; fructus triquetèr, tricapsularis; capsulis trigonis, dorso sæpè bialatis, monospermis, non dehiscentibus; flores masculi absque germine et stigmatibus.

1686. MIMOSA.

Flores polygami; calix tubulosus, tri-quadridentatus; corolla quinquefida, aut quinque petala, aut nulla; stamina quatuor ad decem, aut indefinita, distincta aut monadelphica; germen inferum, longum; stylus unicus; legumen formâ varium, multiloculare, localis monospermis; quidam abortu masculi aut feminei.

1687. BRABEUM.

Flores polygami; squama amenti pro calice; corolla quadripartita, supernè revoluta; laciniis basi staminiferis; stamina quatuor; germen superum; stylus simplex; stigma nudum
simple

simple ; un ou deux stigmates ; un drupe velu , monosperme : dans les mâles , les écailles du chatou triflores ; une corolle à quatre ou cinq découpures ; autant d'étamines ; un style bifide , avorté.

1688. BADAMIER.

Fleurs polygames ; un calice à cinq divisions , velu en dedans ; point de corolle ; dix étamines ; un ovaire inférieur ; un style ; un drupe comprimé , monosperme , non couronné ; point de pistil dans les fleurs mâles.

1689. MIROBOLAN.

Fleurs polygames ; un calice à cinq divisions ; point de corolle ; dix étamines ; un ovaire inférieur ; un style ; un drupe en baie , à une loge monosperme ; les cotylédons foliacés , roulés en spirale ; point d'ovaire dans les fleurs mâles.

1690. GYROCARPE.

Fleurs polygames ; un calice à quatre folioles inégales ; point de corolle ; un nectaire glanduleux à quatre découpures ; quatre étamines ; un pistil ; point de style ; une capsule monosperme , indéhiscente , à deux ailes au sommet ; point d'ovaire dans les fleurs mâles ; un calice à cinq folioles.

1691. NYSSA.

Fleurs polygames ; un calice à cinq divisions ; point de corolle ; cinq étamines ; un ovaire inférieur ; un style ; un stigmate aigu ; un drupe contenant une noix irrégulière , anguleuse , monosperme ; fleurs mâles sur une plante séparée , à dix étamines.

1692. HERMAS.

Fleurs polygames ; une ombelle terminale ; un involucre à plusieurs folioles ; l'involucelle plus petit , à une ou trois folioles ; les ombellules à rayons tronqués , celui du milieu florifère ; un calice presque à cinq dents ; cinq pétales ; cinq étamines stériles ; un ovaire inférieur ; deux styles ; un fruit orbiculaire ; deux semences bordées , comprimées : dans les fleurs mâles , les ombelles latérales ; cinq étamines fertiles.

Botanique. Tome III.

aut duplex ; drupa villosa , monosperma : in floribus masculis , amentis squamæ trifloræ ; corolla quadri seu quinquepartita ; stamina totidem ; stylus bifidus , abortivus.

1688. TERMINALIA.

Flores polygami ; calix quinquefidus , intus villosus ; corolla nulla ; stamina decem ; germen inferum ; stylus unicus ; drupa compressa , marginè carinato , monosperma , non coronata ; flores masculi pistillo desunt.

1689. MIROBOLANUS.

Flores polygami ; calix quinquefidus ; corolla nulla ; stamina decem ; germen inferum ; stylus unicus ; drupa unilocularis , bacciformis , monosperma ; cotyledones foliacei , spiritaliter contorti ; flores masculi absque germine.

1690. GYROCARPUS.

Flores polygami ; calix tetraphyllus , inæqualis ; corolla nulla ; nectarium quadripartitum , glandulosum ; stamina quatuor ; pistillum unicum ; stylus nullus ; capsula monosperma , non dehiscens , apice bilabiata ; germen deest in floribus masculis , quibus calix pentaphyllus.

1691. NYSSA.

Flores polygami ; calix quinquefidus ; corolla nulla ; stamina quinque ; germen inferum ; stylus unicus ; stigma acutum ; drupa foeta nucè irregulari , sulcata , angulata ; germen deest in floribus masculis , quibus calix pentaphyllus.

1692. HERMAS.

Flores polygami ; umbella terminalis ; involucre polyphylo ; involucello minore 1-3-phylo ; umbellulæ radiis truncatis , centrali florifero ; calix subquinquedentatus ; petala quinque ; stamina quinque sterilia ; germen inferum ; styli duo ; fructus orbiculatus ; semina bina marginata , compressa : in floribus masculis , umbellæ laterales ; stamina quinque fertilia.

1693. CLUSIER.

Fleurs polygames; calice à quatre ou cinq folioles opposées, imbriquées; quatre ou six pétales; des étamines nombreuses; un ovaire supérieur; point de style; un stigmate pétié, persistant, à plusieurs rayons; une capsule grande, uniloculaire, polysperme, s'ouvrant du sommet à sa base en quatre ou douze valves; les semences nombreuses, enveloppées de pulpe, attachées à un réceptacle central; les fleurs mâles ou femelles par avortement.

1694. PARIÉTAIRE.

Fleurs polygames; un involucre à plusieurs divisions; un calice à quatre découpures; corolle nulle; quatre étamines; un ovaire supérieur; un style simple; une semence couverte par le calice allongé et connivent en dessus; point d'étamines dans les fleurs femelles.

1695. ARROCHE.

Fleurs polygames; un calice à cinq découpures; point de corolle; cinq étamines; un ovaire supérieur; un style à cinq divisions; deux stigmates; une semence couverte par le calice fermé, anguleux; les fleurs femelles mêlées avec les hermaphrodites; leur calice comprimé, à deux découpures.

1696. ZANTHORHIZA.

Fleurs quelquefois polygames; un calice à cinq folioles, étalé; cinq pétales très-petits, en forme de glandes; environ huit étamines; plusieurs ovaires très-grêles; autant de styles et de stigmates; autant de capsules comprimées, oblongues, membraneuses, à deux valves au sommet, monospermes; plusieurs fleurs souvent avortent.

1697. COPROSMA.

Fleurs polygames; un calice très-petit, à cinq divisions; une corolle infundibuliforme, à cinq divisions, quelquefois à six ou sept; autant d'étamines; un ovaire inférieur; un style à deux divisions profondes; une baie pulpeuse, à deux semences; plusieurs fleurs mâles ou femelles par avortement.

1693. CLUSIA.

Flores polygami; calix tetra seu hexaphyllus, foliolis oppositis, imbricatis; petala quatuor aut sex; stamina numerosa; germen superum; stylus nullus; stigma petatum, multiradiatum; persistens; capsula magna, unilocularis, polysperma, ab apice ad basim quatuor ad duodecim valvis debiscens; semina numerosa, pulpa obiecta, receptaculo centrali affixa; flores interdum abortu masculi aut feminei.

1694. PARIETARIA.

Flores polygami; involucreum multipartitum; calix quadrifidus; corolla nulla; stamina quatuor; germen superum; stylus simplex; stigma unicum; semen calice elongato et supra connivente tectum; in floribus feminis stamina nulla.

1695. ATRIPLEX.

Flores polygami; calix quinquepartitus; corolla nulla; stamina quinque; germen superum; stylus quinquefidus; stigmata duo; semen calice elauso, angulato tectum; flores feminei hermaphroditi mixti; calice bipartito, compresso.

1696. ZANTHORHIZA.

Flores quandoque polygami; calix quinquephyllus, patens; petala quinque minima, glanduliformia; stamina circiter octo; germina plura tenuissima; styli et stigmata totidem; capsula totidem compressa, oblonga, membranacea, apice semi-bivalves et monosperma; flores plurimi fortè abortivi.

1697. COPROSMA.

Flores polygami; calix minimus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, quinquefida, interdum sex-septemfida; stamina totidem; germen inferum; stylus profundo bipartitus; bacca pulposa, dispersa; flores plurimi abortu masculi aut feminei.

1698. PENNANTE.

Fleurs polygames ; point de calice ; cinq pétales étalés ; cinq étamines de la longueur des pétales ; un ovaire supérieur, trigone ; point de style ; un stigmate pelté, presque à trois lobes ; un péricarpe trigone, à deux loges, à deux semences ; fleurs mâles, avec un ovaire avorté, sur une plante séparée.

1699. XYLOPHYLLÉ.

Fleurs polygames ; un calice coloré, à cinq divisions ; point de corolle ; cinq étamines ; un ovaire supérieur ; trois styles ; les stigmates déchirés ; une capsule à trois loges, à six semences ; fleurs souvent monoïques par avortement.

1700. OURSINE.

Fleurs polygames : une ombelle simple ; un involucre très-grand, à quatre découpures, épineux, rani de plusieurs fleurs mâles à son disque, de quatre fleurs femelles à la circonférence ; un calice à cinq dents ; cinq pétales entiers, oblongs ; quatre fruits à deux semences, renfermés dans l'involucre ; toutes les fleurs mâles sur une plante séparée ; leur ombelle divisée en ombellules, avec un involucre et des involucelles à cinq folioles.

1701. STILBÉ.

Fleurs polygames : calice tubulé, à cinq divisions ; trois bractées en dehors ; une corolle tubulée, barbu à son orifice ; le limbe à quatre ou cinq divisions ; quatre étamines attachées sous les poils de l'orifice ; les anthères petites ; un ovaire supérieur ; un style filiforme ; un stigmate ; une semence couverte par le calice : les fleurs mâles sur une plante séparée.

1702. FÉVIER.

Fleurs polygames : dans les hermaphrodites, un calice trifide ; quatre pétales ; six étamines ; un ovaire supérieur ; un style ; un stigmate ; une gousse très-grande, comprimée ; les loges pulpeuses : dans les mâles, un calice trifide ; trois pétales ; six étamines ;

1698. PENNANTIA.

Flores polygami ; calix nullus ; petala quinque patentia ; stamina quinque longitudine petalorum ; germen superum, trigonum ; stylus nullus ; stigma peltatum, subtrilobum ; pericarpium triquetrum, biloculare, dispermum : in distincta plantâ flores masculi, germinè abortivo.

1699. XYLOPHYLLA.

Flores polygami ; calix quinquepartitus, coloratus ; corollâ nulla ; stamina quinque ; germen superum ; styli tres ; stigmata lacera ; capsula trilocularis, hexasperma ; flores interdum abortu monoici.

1700. ARCTOPUS.

Flores polygami : umbella simplex ; involucrium quadrupartitum, maximum, spinosum, continens flores masculos in disco plurimos, quatuor in radio feminis ; calix quinque-dentatus ; petala quinque integra, oblonga ; fructus quatuor in involucrello reconditi, disperi ; flores in distinctâ plantâ omnes masculi ; umbella in umbellulas divisa ; involucre et involucellis pentaphyllis.

1701. STILBE.

Flores polygami : calix tubulosus, quinquefidus, extus tribracteatus ; corollâ tubulosa, fauce barbata ; limbo quadri seu quinquefidus ; stamina quatuor, fauce sub pilis inserta ; antheræ parvæ ; germen superum ; stylus filiformis ; stigma unicum ; semen calice tectum : flores masculi in distinctâ plantâ.

1702. GLEDITSIA.

Flores polygami : in hermaphroditiis, calix trifidus ; petala quatuor ; stamina sex ; germen superum ; stylus unicus ; stigma solitarium ; legumen maximum ; compressum ; loculis pulposis : in masculis, calix trifidus ; petala tria ; stamina sex ; germen nullum : in femi-

Il h h 2

point d'ovaire ; dans les femelles , un calice à cinq divisions ; cinq pétales ; deux filamens très-petits , stériles ; une gousse comme dans les hermaphrodites.

1703. FRÊNE.

Fleurs polygames : point de calice , ou un calice à quatre découpures ; point de corolle , ou une corolle à quatre pétales longs ; deux étamines ; un ovaire supérieur ; un style ; un stigmate bifide ; une capsule monosperme , indurécissable , terminée par une aile lancéolée : les fleurs femelles sur une plante séparée , sans étamines.

1704. PLAQUEMINIER.

Fleurs polygames : un calice à quatre ou six divisions : une corolle courte , insérée au fond du calice , urcéolée , à quatre ou six divisions ; huit à seize étamines , insérées à la base de la corolle ; un ovaire supérieur ; un style court , à deux ou quatre divisions ; autant de stigmates , quelquefois bifides ; une baie placée sur un calice étalé , à six ou douze loges ; autant de semences : des fleurs mâles ou femelles , par avortement , sur des plantes séparées.

1705. LANGIT.

Fleurs polygames : dans les hermaphrodites ou les femelles , un calice très-petit , à cinq dents ; cinq pétales , canaliculés à leur base ; dix étamines , quelquefois deux à trois ; des ovaires supérieurs , courbés , de trois à cinq ; autant de styles latéraux ; autant de capsules comprimées , membraneuses , ligulées , renflées dans leur milieu , monospermes : fleurs dioïques , par avortement , sur la même plante , ou sur des plantes séparées.

1706. CAROUBIER.

Fleurs polygames , souvent dioïques : dans les mâles , un calice fort petit , à cinq divisions inégales ; point de corolle ; cinq étamines , rarement six à sept ; anthères grosses , à deux lobes : dans les femelles , un ovaire en faucille , entouré d'un disque charnu , à cinq lobes ; point de style ; un stigmate orbicu-

neis , calix quinquefidus ; petala quinque ; filamenta duo minima , sterilia ; legumen ut in hermaphroditis.

1703. FRAXINUS.

Flores polygami : calix nullus , seu quadripartitus ; corolla nulla , seu tetrapetala ; petalis longis ; stamina duo ; germen superum ; stylus simplex ; stigma bifidum ; capsula monosperma , induriscens , alâ lanceolata terminata : feminei flores in alterâ plantâ , staminibus destituti.

1704. DIOSPYROS.

Flores polygami : calix quadri-sexfidus ; corolla brevis , imo calice inserta , urceolata , quadri-sexfida ; stamina octo ad sex-decim , basi corollæ inserta ; germen superum ; stylus brevis , bi seu quadrifidus ; stigmata totidem , quandoque bifida ; bacca calici patenti insidens , 6-12-locularis ; semina totidem : flores masculi , aut abortu feminei , in distinctâ plantâ.

1705. AYLANTUS.

Flores polygami : in floribus hermaphroditis aut femineis , calix minimus , quinquedentatus ; petala quinque , basi canaliculata ; stamina decem , interdum duo ad tria ; germina supra , incurva , tria ad quinque ; styli totidem laterales ; capsulae totidem compressæ , membranaceæ , linguiformes , medio tumide , monospermae : flores abortu dioici in diversâ plantâ aut in eadem.

1706. CERATONIA.

Flores polygami , sæpius dioici : in masculis , calix minimus , inæqualiter quinquefidus ; corolla nulla ; stamina quinque , rarius sex ad septem ; antheris magnis , didymis : in floribus femineis , germen falciforme compressæ , carnosum quinquelobo cinctum ; stylus nullus ; stigma orbiculare , emarginatum ; legumen

POLYGAMIE MONŒCIE.

laire, échaucré; une gousse longue, comprimée, charnue, indéchiscente; les loges pulpeuses en dedans; les semences dures, luisantes.

1707. GINSEN.

Fleurs polygames; un calice à cinq dents; cinq pétales; cinq étamines; un ovaire inférieur; deux styles; une baie en cœur, ombiliquée, à deux loges, à deux semences; des fleurs mâles sur une plante différente, leur calice non denté.

1708. SCOPOLIER.

Fleurs polygames; un calice supérieur, à cinq dents; un ovaire inférieur; trois styles; autant de stigmates; un fruit monosperme; quelques fleurs mâles; le même calice; cinq pétales; cinq étamines; les autres parties inconnues.

1709. BREYNIA.

Fleurs polygames; un calice à cinq découpures; point de corolle; cinq étamines; les anthères presque sessiles; un style simple; un stigmate; une baie ou une capsule petite, à trois loges, à deux semences, recouverte par le calice agrandi; plusieurs fleurs mâles ou femelles.

1710. PISONE.

Fleurs polygames; point de calice; une corolle presque campanulée, entière ou presque à cinq divisions; six étamines, rarement de cinq à huit, saillantes; un style; un ou deux stigmates; une capsule ou une baie presque pentagone, à angles rudes, uniloculaire, monosperme, indéchiscente; quelquefois des fleurs mâles ou femelles sur des pieds séparés.

1711. FIGUIER.

Fleurs polygames; le réceptacle commun, turbiné, charnu, connivent, cachant les fleurs, soit dans le même réceptacle, soit dans deux distincts; dans les mâles, un calice à trois découpures; point de corolle; trois étamines; dans les femelles, un calice à cinq découpures; point de corolle; un seul pistil; une semence convertie par le calice persistant, fermé et charnu.

POLYGAMIA MONŒCIA. 429

longum, compressum, carnosum, indehiscens; localis intus pulposus; semina dura, nitida.

1707. PANAX.

Flores polygami; calix quinquedentatus; petala quinque; stamina quinque; germen inferum; styli duo; bacca cordata, umbilicata, bilocularis, diasperma: flores masculi in distincta planta, calice non dentato.

1708. SCOPOLIA. Forst. non Linn. f.

Flores polygami; calix superus, quinquedentatus; germen inferum; styli tres; stigmata totidem; fructus monospermus; flores quidam masculi; calice consimiles; pentapetali, pentandri; cætera ignota.

1709. BREYNIA.

Flores polygami: calix profundè quinquepartitus; corolla nulla; stamina quinque; antheræ subsessiles; stylus simplex; stigma unicum; bacca seu capsula parva, trilocularis, diasperma, calice ampliato tecta; flores plerumque masculi aut feminei.

1710. PISONIA.

Flores polygami; calix nullus; corolla subcampanulata, subquinquefida aut integra; stamina sæpius sex, rarius quinque ad octo, exserta; stylus unicus; stigma unicum aut duplex; capsula aut bacca subpentagona, angulis scabris, unilocularis, monosperma, non dehiscent; interdum flores masculi aut feminei in distincta planta.

1711. FIGUS.

Flores polygami; receptaculum commune, turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel in distincto receptaculo: in masculis, calix tripartitus; corolla nulla; stamina tria: in femineis, calix quinquepartitus; corolla nulla; pistillum unicum; semen unum, calice persistenti elauso, subcarnoso tectum.

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE MONŒCIE.

1668. Planche 836. BANANIER.

1. BANANIER à fruits longs. Dict. n° 1.
B. spadice incliné; fleurs mâles persistantes; spathes oblongues, aiguës; fruit au peu cylindrique, trigone.

Explication des figures.

Pl. 836. Fig. 1. a, Plante entière et fleurie, fort au dessous de sa grandeur naturelle. b, Spadice séparé, avec le fruit.

Pl. 837. Fig. 2. a, Fleurs spathacées, séparées. b, Fleur séparée, entière. c, Organes sexuels séparés, sans la corolle. d, d', Une étamine. e, Fleur ouverte, avec deux divisions de la corolle rabattues. f, Pistil séparé. g, Fleur femelle séparée. h, Portion supérieure de la corolle. i, Division supérieure de la corolle. l, Division inférieure de la même. m, Fruit entier et transversalement bifide. n, Portion du fruit divisé dans sa longueur. o, Coupe transversale de la même, avec la vue des loges.

1669. Planche 838. HOUQUE.

1. HOUQUE sorgho. Dict. n° 1.
H. glumes pubescentes; semences un peu comprimées, aristées; panicule ovale, dressée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Panicule terminale, avec une feuille supérieure. b, Portion de la panicule séparée, montrant les fleurs mâles subulées et les hermaphrodites globuleuses. c, Fleur hermaphrodite, avec son calice membraneux et velu. d, Corolle bivalve, velue à ses bords, avec une arête dorsale, torse, géniculée. e, f, Semence nue, vue à ses deux faces. g, La même coupée transversalement. h, Coupe longitudinale de la même et du périperme, avec la situation de l'embryon. i, Embryon libre.

Fig. 2. Fleurs séparées (d'après Linné).

POLYGAMIA MONŒCIA.

1668. Tabula 836. MUSA.

1. MUSA paradisiaca.
M. spadice intante; floribus masculis persistentibus; spathis oblongis, acutis; fructu cylindraceo, trigono.

Explicatio iconum.

Tab. 836. Fig. 1. a, Plants integra et florida, multo inferior magnitudine naturali. b, Spadix fructifer, separatus.

Tab. 837. Fig. 2. a, Flores spathacei, separati. b, Flos separatus, integer. c, Genitalia separata, demptis corollis. d, d', Stamen solitarium. e, Flos patens, cum duobus lacinis corollae deflexis. f, Pistillum separatum. g, Flos femininus separatus. h, Pars superior corollae ejusdem. i, Lacinia superior corollae. l, Lacinia inferior ejusdem. m, Fructus integer, et transversè bifidus. n, Pars fructus longitudinaliter dissectus. o, Ejusdem sectio transversalis, cum conspectu loculamentorum.

1669. Tabula 838. HOLCUS.

1. HOLCUS sorghum.
H. glumis pubescentibus; seminibus compressiusculis, aristatis; paniculâ ovatâ, erectâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Panicula terminalis, cum folio superiore. b, Pars paniculae separata, flosculos masculos subulatos, atque hermaphroditos globulos ostendens. c, Flosculus hermaphroditus, cum calice membranaceo, villosa. d, Corollis bivalvis, ad margines villosis, cum arista dorsali, tortili, geniculata. e, f, Semen eundem ab utroque latere spectatum. g, Idem transversè dissectum. h, Ejusdem et perispermii sectio longitudinalis, cum sita embryonis. i, Embryo solutus.

Fig. 2. Flores separati (ex Linnæo).

2. HOUQUE *saccharin*.

H. glumes pilueuses; toutes les semences aristées; panicule dressée, étalée.

SORGHO *saccharin*. Dict. Sup. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Grappe de la panicule mûre. b, Semence mûre dans ses valves. c, Fleur dans le calice ouvert, et la corolle velue à ses bords, avec une arête dorsale, courte, géniculée. d, e, Semence séparée, vue sous divers aspects. f, La même grossie, avec la position et la figure de l'embryon.

3. HOUQUE à épi. Dict. n° 4.

H. glumes biflores, mutiques; calices ciliés à leur bord; fleurs géminées, entourés de soies hispides; épi ovale-oblong.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Epi séparé, touffu, cylindrique. b, Epillet séparé. c, Variété β du même, avec une soie de l'involucre très-longue. d, Epillet mûr.

1670. Planche 838. RACLE.

1. RACLE *hérissone*. Dict. n° 2.

R. épi oblong, aggloméré.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs en divers états (d'après Linné). b, Epi séparé, terminal, sortant de la feuille supérieure. c, Involucre hérissé d'épines, contenant les fleurs. d, Le même presque globuleux, séparé. e, Le même vu intérieurement. f, Fleurs sessiles, géminées ou ternées. g, Calice avec la corolle. h, Corolle contenant l'ovaire. i, Semence séparée. l, La même grossie. m, Portion de la même, plane, en écusson. n, Coupe transversale du péricarpe. o, Écusson avec la situation de l'embryon. p, Embryon séparé.

2. RACLE *ovale*. Dict. n° 3.

C. feuilles très-glabres, un peu dures; épi ovale, épais.

Explication des figures.

Fig. 2. Epi de grandeur naturelle, avec la feuille supérieure.

3. RACLE *ciliée*. Dict. n° 12.

R. épi avec des involuques sétacés, ciliés, à quatre fleurs.

2. HOLCUS *saccharatus*.

H. glumis pilosis; seminibus omnibus aristatis; paniculâ erectâ, diffusâ.

SORGHUM *saccharinum*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Racemulus paniculâ maturâ. b, Semen maturum in valvulis. c, Flosculus calice aperto, corollâ ad margines villosâ, aristâ dorsali, brevi, geniculatâ. d, e, Semen separatum, diversè conspectum. f, Idem auctum, cum sita et figurâ embryonis.

3. HOLCUS *spicatus*.

H. glumis bifloris, muticis; calicibus marginè ciliatis; floribus geminis, setis hispidis involucreatis; spicâ ovato-oblongâ.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Spica separata, densa et cylindracea. b, Spicula separata. c, Ejusdem varietas β , unâ setâ involucri longissimâ. d, Spicula matura.

1670. Tabula 838. CENCHRUS.

1. CENCHRUS *echinatus*.

C. spicâ oblongâ, conglomeratâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos in diverso statu (ex Linnæo). b, Spica separata, terminalis, è folio superiore oriens. c, Involucrum spinis echinatum, flores continens. d, Idem subglobosum, separatum. e, Idem intèræ conspectum. f, Flosculi sessiles, gemini aut terni. g, Calix cum corollâ. h, Corollâ germen includens. i, Semen separatum. l, Idem auctum. m, Ejusdem pars plana, scutelligera. n, Perispermii sectio transversalis. o, Scutellum, cum situ embryonis. p, Embryo separatum.

2. CENCHRUS *ovatus*.

C. foliis glaberrimis, duriusculis; spicâ densâ, ovatâ.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Spica magnitudine naturali, cum folio superiore.

3. CENCHRUS *ciliaris*.

C. spica involucrellis setaceis, ciliatis, quadrifloris.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Portion supérieure du chaume terminé par un épi, avec la feuille supérieure. *b*, Epillet entier, avec un involucre séché.

1671. Planche 839. ÉGILOPE.

1. ÉGILOPE ovale. Dict. n° 1.

E. épi ovale; tous les calices munis de trois arêtes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure du chaume, avec un épi terminal et la feuille supérieure. *b*, Epi séparé, entier. *c*, *d*, Valve du calice séparée, à deux ou trois arêtes. *e*, Epillet à trois fleurs, privé du calice, *f*, Fleur stérile séparée. *g*, *h*, Face antérieure et postérieure de la semence. *i*, Coupe transversale de la même.

2. ÉGILOPE à barbes courtes. Dict. n° 4.

E. épi subulé, plus long que les arêtes.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure du chaume, avec la feuille supérieure et l'épi terminal, de grandeur naturelle.

3. ÉGILOPE allongé. Dict. n° 2.

E. épi allongé; calices inférieurs, à deux arêtes.

Explication des figures.

Fig. 3. Epi terminal, de grandeur naturelle.

1672. Planche 839. ISCHÈME.

1. ISCHÈME mutique. Dict. n° 1.

I. feuilles lancéolées; fleurs mutiques.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure du chaume, avec les feuilles et un épi terminal. *b*, Epillet renfermant une fleur mâle et une hermaphrodite. *c*, Le même avec son insertion. *d*, Rachis séparé. *e*, Le même grossi, articulé.

1673. Planche 839. MANISURE.

1. MANISURE granulé. Dict. n° 1.

M. valves du calice verruqueuses, en réseau dans les fleurs femelles, globuleuses; chaume dressé, rameux; gaines hérissées.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Pars culmi superior, spicâ terminatus, cum folio superiore. *b*, Spicula integra, cum involucreo setaceo.

1671. Tabula 839. AEGILOPS.

1. AEGILOPS ovata.

AE. spicâ ovatâ; calicibus omnibus triaristatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars culmi superior, cum spicâ terminali et folio superiore. *b*, Spica separata, integra. *c*, *d*, Valvula calicinis separata, bi seu triaristata. *e*, Spicula triflora, dempto calice. *f*, Flos sterilis separatus. *g*, *h*, Seminibus facies anterior et posterior. *i*, Eiusdem sectio transversalis.

2. AEGILOPS squarrosa.

AE. spicâ subulatâ, aristis longiore.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars culmi superior, cum folio superiore et spicâ terminali, magnitudine naturali.

3. AEGILOPS triaristalis.

AE. spicâ elongatâ; calicibus inferioribus, biaristatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Spica terminalis, magnitudine naturali.

1672. Tabula 839. ISCHÆMUM.

1. ISCHÆMUM muticum.

I. foliis lanceolatis; floribus muticis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars culmi superior, foliosa, cum spicâ terminali. *b*, Spicula florem masculum, alterum hermaphroditum continens. *c*, Eodem cum insertione. *d*, Rachis separata. *e*, Eodem aucta, articulata.

1673. Tabula 839. MANISURIS.

1. MANISURIS granularis.

M. florum femineorum, globosorum valvulis calicinis, tessellato-verruccosis; culmo erecto, ramoso; vaginis hirsutis.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure et feuillée de la tige, avec les épis de fleurs axillaires. *b*, Epi séparé, *c*, Le même dans l'aisselle des feuilles. *d*, Le même mûr. *e*, Article de rachis séparé, avec l'insertion et la figure de la fleur mâle. *f*, Le même grossi. *g*, Fleur mâle étalée. *A*, Valves séparées du calice de la fleur hermaphrodite, avec la corolle couvrant la semence. *i*, Semence séparée, entière et grossie. *l*, La même coupée transversalement.

1674. Planche 840. BARBON.

1. BARBON *paniculé*. Dict. n° 4.
B. panicule simple, étalée; rameau à trois fleurs au sommet; fleur intermédiaire hermaphrodite, aristée au sommet, sessile, herbue à sa base; les fleurs latérales mâles, pédicellées, mutiques.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Panicule terminale, entière, de grandeur naturelle. *b*, Epillet séparé, avec une fleur intermédiaire sessile, hermaphrodite, et deux latérales pédicellées, mâles et mutiques.

Fig. 2. BARBON (*d'après Linné*), représentant les fleurs mâles latérales et une fleur intermédiaire hermaphrodite.

2. BARBON à épis tors. Dict. n° 2.

B. épi simple; fleurs inférieures mutiques; calices mâles glabres, dans les hermaphrodites rudes, pileux, aristés; les arilles très-longes, hérissés.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Epi très-entier, terminal, de grandeur naturelle.

3. BARBON *digité*. Dict. n° 20.
B. épis digités, presque huit; fleurs geminées, laineuses à leur base; l'hermaphrodite sessile; corolle bivalve, aristée au sommet; la fleur mâle pédicellée; corolle univalve, mutique; rachis pileux.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, Portion supérieure du chaume avec une feuille et des épis digités. *b*, Portion du rachis montrant les fleurs geminées.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars culmi superior et foliosa, cum apicis florum axillaribus. *b*, Spica separata. *c*, Eodem in axillis foliorum. *d*, Eodem maturior. *e*, Articulus rachidis separatus, cum insertione et figurâ floris masculi. *f*, Idem auctus. *g*, Flos masculus explicatus. *A*, hermaphroditi calicis valvule separate, cum corollâ semen obtigente. *i*, Semen separatum, integrum et auctum. *l*, Idem transversè dissectum.

1674. Tabula 840. ANDROPOGON.

1. ANDROPOGON *gryllus*.
A. paniculâ simplici, diffusâ; ramis apice trifloris; flore intermedio hermaphrodito, apice aristato, sessili, basi barbato; laterali-bus masculis, pedicellatis, muticis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Panicula terminalis, integra, magnitudine naturali. *b*, Spicula separata, cum flosculo intermedio sessili, hermaphrodito, et duobus laterali-bus pedicellatis, masculis, muticis.

Fig. 2. ANDROPOGON (*ex Linnæo*). Flosculos laterales masculos et flosculum intermedium hermaphroditum representans.

2. ANDROPOGON *contortum*. Lamk. non Linn. ?
A. spicâ simplici; floribus inferioribus muticis; calicibus masculis glabris, hermaphroditis strigoso-pilosis, aristatis; arillis longissimis, hirsutis.

ANDROPOGON *allioni*. Dic. Fl. fr.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Spica integerrima, terminalis, magnitudinis naturalis.

3. ANDROPOGON *ischaemum*.
A. spicis digitatis, subcorticis; floribus geminatis, basi lanatis; hermaphrodito sessili; corollâ bivalvi, apice aristatâ; masculo pedicellato; corollâ univalvi, muticâ; rachi pilosâ.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, Pars culmi superior, cum folio et apicis digitatis. *b*, Pars rachidis flosculos geminatos ostendens.

I ii

1675. Planche 840. SPINELLE.

1. SPINELLE *scariense*. Dict. n° 1.
S. feuilles roulées, roides, épineuses au
sommet; les supérieures fasciculées; les épis
agregés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du chaume inférieure et feuillée.
b, Portion supérieure du chaume, avec les épis fasciculés.
c, épillets séparés.

1676. Planche 841. ANTHISTIRE.

1. ANTHISTIRE *ciliée*. Dict. Supp. n° 2.
A. glumes barbues - glanduleuses; gaines
glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la panicule. b, Feuille
de la panicule, la gaine et la base papilleuse, pileuse.
c, Paquet de fleurs sessiles dans les aisselles des feuilles.
d, Epillet aristé, accompagné d'une feuille florale. e, Fleur
séparée, avec le réceptacle lanugineux. f, g, Fleur mu-
tuelle. h, Deux fleurs pédicellées. i, k, Semence séparée,
vue sous divers aspects.

Fig. 2. Panicule entière de la même plante. Epillet
séparé.

2. ANTHISTIRE *velu*. Dict. Supp. n° 4.
A. feuilles et involucre nus; deux fleurs her-
maphrodites très-velues; arête courte.

Explication des figures.

Fig. 3. Panicule terminale très-entière, avec les épil-
lets longuement pédicellés, sortant d'une gaine.

1677. Planche 841. APLUDE.

1. APLUDE *sans barbe*. Dict. n° 1.
A. feuilles lancéolées; toutes les fleurs mu-
tuelles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du chaume supérieure et feuillée,
avec la panicule des fleurs. b, Epillet entier, séparé et
gros. c, Valves calicinales du même écartées, avec le
réceptacle nu. d, e, Réceptacle avec les fleurs inférieures
sous divers aspects. f, Corolle avec le calice de la fleur
hermaphrodite. g, Corolle de la même séparée. h, Sta-
mines de la même séparées. i, k, l, Corolle de la fleur
femelle vue sous divers aspects. m, Calice commun des
mêmes fleurs ouvert, et leurs deux corolles à nu.

1675. Tabula 840. SPINIFEX.

1. SPINIFEX *squarrosus*.
S. foliis convolutis, rigidis, apice spinosis,
superioribus fasciculatis; spicis aggregatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars culmi inferior et foliosa. b, Pars
superior culmi, spicas fasciculatas representans. c, Spi-
cale separata.

1676. Tabula 841. ANTHISTIRIA.

1. ANTHISTIRIA *ciliata*.
A. glumis barbato - glandulosis, vaginibus
glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Panicula pars superior. b, Folium pani-
cule, vaginâ et basi papilloso-pilorum. c, Floresculorum
fasciculus, in axillis foliorum sessilis. d, Spicula aristata,
folio suo florali obvoluta. e, Floresculus separatus, cum
receptaculo lanuginoso. f, g, Floresculi muticus. h, Flo-
culi duo pedicellati. i, k, Semen separatum sub diversâ
facie conspectum.

Fig. 2. Eiusdem plantae panicula integra. Spicula se-
parata.

2. ANTHISTIRIA *villosa*.
A. foliis involucriisque nudis; floribus duo-
bus hermaphroditis, villosisimis; aristâ
brevis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Panicula terminalis, integerrima, cum spicu-
lis longè pedicellatis, è vaginâ exeuntibus.

1677. Tabula 841. APLUDA.

1. APLUDA *mutica*.
A. foliis lanceolatis; floresculis omnibus mu-
ticis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. c, Pars culmi superior et foliosa, cum pani-
culâ florum. b, Spicula integra, separata et acta. c, Eius-
dem valvule calicinae diductæ, cum receptaculo denudato.
d, e, Receptaculum cum floresculis inferioribus
sub diversâ facie. f, Corolla cum calice floris hermaphro-
diti. g, Eiusdem corolla separata. h, Eiusdem stamina
separata. i, k, l, Corolla floris feminei visa sub diversâ
facie. m, Eiusdem calix communis diductus, atque
corollulæ geminæ denudatæ.

2. APLUDE *barbue*. Dict. n° 2.

A. feuilles lancéolées ; fleurs mâles mutiques ; une sessile avec une arête terminale.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Panicle séparée, entière. b, Fascicule des fleurs de la panicle. c, Épillet séparé.

1678. Planche 842. CRISITE.

1. CRISITE *du Cap*. Dict. n° 1.

C. feuilles ensiformes ; fleurs fasciculées en tête.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige, avec les fleurs en tête. b, Fleurs dans une spathe bivalve, inégale. c, Fleurs séparées et grossies. d, Étamine grossie, séparée, dans une paillette. e, Organes sexuels séparés et grossis.

1679. Planche 842. FUSANE.

1. FUSANE *comprimée*. Dict. Supp. n° 1.

F. feuilles en ovale renversé, très-entières ; rameaux comprimés.

FUSAIN *du Cap*. Dict. n° 6.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure, ramifiée et fleurie. b, Fleur entière, séparée. c, Calice séparé, fermé, quadrifide. d, Style grossi, avec le stigmate dans un réceptacle commun. e, Réceptacle séparé.

1680. Planche 842. OPHIOSE.

1. OPHIOSE *serpentinaire*. Dict. n° 1.

O. feuilles ovales-lancéolées, tri-quaternées ; fleurs terminales, en grappes presque agglomérées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, vue par devant et par derrière. c, La même fermée. d, Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits, avec les feuilles supérieures ternées. e, Rameau d'une grappe en fruits. f, Baie entière. g, La même divisée transversalement. h, Osalet entier. i, Le même ouvert dans sa longueur. l, Semence séparée. m, Périsperme ouvert longitudinalement, avec la situation et la figure de l'embryon. n, Embryon libre et grossi.

2. APLUDA *aristata*.

A. foliis lanceolatis ; flosculis masculis muticis ; sessili aristâ terminali.

Explication iconum.

Fig. 2. a, Paniclea separata, integra. b, Fasciculus florum paniculae. c, Spicula separata.

1678. Tabula 842. CHRYSITRIX.

1. CHRYSITRIX *capensis*.

C. foliis ensiformibus ; floribus fasciculato-capitatis.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum floribus capitatis. b, Flores in spatâ bivalvi, inaequali. c, Flores separati et aucti. d, Stamen auctum, separatum intra palcam. e, Genitalia separata et aucta.

1679. Tabula 842. FUSANUS.

1. FUSANUS *compressus*.

F. foliis obovatis, integerrimis ; ramulis compressis.

EVONYMUS *colpoen*. Lamk.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et florida. b, Flos integer, separatus. c, Calix separatus, inapertus, quadrifidus. d, Stylus auctus, cum stigmate in receptaculo communi. e, Receptaculum separatum.

1680. Tabula 842. OPHYXYLUM.

1. OPHYXYLUM *serpentinum*.

O. foliis ovato-lanceolatis, tri-quaternisve ; floribus terminalibus, racemoso-subagglomeratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, antice et postice vixus. c, Idem inapertus. d, Pars ramuli superior, florida et fructifera, cum foliis superioribus ternis. e, Ramulus racemi frugiferi. f, Baccâ integra. g, Radem transversâ dissecta. h, Ossiculum integrum. i, Idem longitudinaliter apertum. l, Semen separatum. m, Perispermum longitudinaliter apertum, cum situ et figurâ embryonis. n, Embryo solutus et auctus.

1. VARAIRE blanc. Dict. n° 1.

V. grappes paniculées; bractées des rameaux oblongues; les parties presque de la longueur du pédoncule pubescent; fileurs dressées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Feuille séparée. c, Fleur grossie, hermaphrodite, vue par devant. d, Fleur mâle. e, Calice séparé et grossi. f, Capsule séparée, s'ouvrant latéralement au sommet. g, Ouverture de la même, avec la vue des semences. h, Coupe transversale de la même. i, Semence séparée. k, Trois capsules entières. l, Les mêmes entr'ouvertes. m, Coupe transversale des mêmes. n, Insertion des semences. o, Semences séparées. p, Périsperme divisé longitudinalement, avec la situation et la figure de l'embryon. q, Le même coupé transversalement. r, Embryon libre et grossi.

1. VAILLANTIE croisetie. Dict. n° 1.

V. feuilles quaternées, elliptiques, oblongues, à trois nervures, hispides, réticulées; pédoncules rameux, glabres, munis de bractées oblongues; fruits glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige, de grandeur naturelle, avec les fleurs et les fruits.

2. VAILLANTIE cucullaire. Dict. n° 12.

V. feuilles quaternées, oblongues; pédoncules munis d'une bractée ovale, rabattue; tige dressée.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, très-ramuscule à sa base, de grandeur naturelle.

3. VAILLANTIE articulée. Dict. n° 10.

V. fleurs mâles quadrifides; pédoncules nus, dichotomes; feuilles en cœur.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Portion de la tige supérieure, ramuscule et fleurie. b, Fleur hermaphrodite entière et grossie. c, Ovaire séparé avec le style bifide et les stigmates globuleux. d, Fleur mâle, séparée et grossie, vue par devant et par derrière.

1. VERATRUM album.

V. racemis paniculatis; bracteis ramorum oblongis; partialibus pedunculum pubescentem subsequantibus; floribus erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Folium separatum. c, Flos auctus, hermaphroditus, anticè conspectus. d, Flos masculus. e, Calix separatus et auctus. f, Capsula separata, apicè et à latere dehiscens. g, Ejusdem apertura, cum conspectu seminum. h, Ejusdem sectio transversalis. i, Semen separatum. k, Capsulae tres integre. l, Eadem dehiscens. m, Ejusdem sectio transversalis. n, Seminum insertio. o, Semina separata. p, Perispermum longitudinaliter dissectum, cum situ et figurâ embryonis. q, Idem transversè dissectum. r, Embryo solutus et auctus.

1. VALANTIA cruciata.

V. foliis quaternis, elliptico-oblongis, trinerviis, reticulatis, hispidis; pedunculis ramosis, glabris, bracteatis, bracteis oblongis; fructibus glabris.

GALIIUM cruciatum. Dict. Fl. fr.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, magnitudine naturali, cum floribus et fructibus.

2. VALANTIA cucullaria.

V. foliis quaternis, oblongis; pedunculis bractea ovata, deflexâ obtectis; caule erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, basi ramosissima, magnitudine naturali.

5. VALANTIA articulata.

V. floribus masculis quadrifidis; pedunculis dichotomis, aphyllis; foliis cordatis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Pars caulis superior, ramosa et florida. b, Flos hermaphroditus, integer et auctus. c, Germen separatum, cum stylo bifido et stigmatibus globosis. d, Flos masculus separatus et auctus, anticè et posticè conspectus.

1. MICOCOULIER de *Virginie*. Dict. n° 2.
M. feuilles ovales, acuminées, dentées en scie, inégales à leur base, rudes en dessus, hérissées en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau séparé, avec les fruits non mûrs et les deux styles. b, Drupe entier. c, Le même vu au sommet. d, Coupe transversale du même. e, Coupe longitudinale, avec la vue de la semence. f, Semence séparée. g, Embryon à nu, rond, globuleux, vu sous divers aspects.

2. MICOCOULIER de *Tournefort*. Dict. n° 4.
M. feuilles ovales, aiguës, dentées en scie, inégales à leur base, un peu rudes en dessus, presque en cœur dans leur jeunesse.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion d'un rameau de grandeur naturelle, avec les fruits non mûrs, solitaires.

Fig. 3. MICOCOULIER (d'après *Tournefort*). a, Fleur entière, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Etamine séparée. d, Ovaire séparé, avec les deux styles. e, Les deux styles séparés, divergens.

1. ÉRABLE commun. Dict. n° 9.
E. feuilles à cinq lobes, très-entières; lobes obtus; les plus grands obscurément sinués; corymbes dressés.

Explication des figures.

Fig. 1. Rameau en fleurs a, Fleur séparée, hermaphrodite, entière. b, Ovaire avec les stigmates. c, Fleur mâle. d, Pétale séparé. e, Etamine solitaire, grossie. f, Fruit entier, à deux capsules conniventes. g, Capsule séparée, ouverte, avec la situation et la figure de la semence. h, Embryon à nu.

2. ÉRABLE de *Tartarie*. Dict. n° 8.
E. feuilles en cœur, à lobes obtus, dentés en scie; grappes composées, courtes, dressées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Capsules entières sur un rameau. b, Capsule séparée, ouverte, avec la situation et la figure de la semence. c, Embryon à nu.

1. CELTIS *occidentalis*.
C. foliis ovatis, acuminatis, serratis, basi inaequalibus, suprà scabris, subtus hirsutis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus separatus, cum fructibus immaturis et duobus stylis. b, Drupa integra. c, Eadem superius denudata. d, Eiusdem dissectio transversalis. e, Eiusdem dissectio longitudinalis, cum conspectu seminis. f, Semen separatum. g, Embryo denudatus, convolutoglobosus, diversè conspectus.

2. CELTIS *Tournefortii*.
C. foliis ovatis, acutis, serratis, basi inaequalibus, suprà scabriusculis, junioribus subcordatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli magnitudine naturali, cum fructibus immaturis, solitariis.

Fig. 3. CELTIS (ex *Tournefort*). a, Flos integer, antice visus. b, Idem postice visus. c, Stamen separatum. d, Germen separatum, cum duobus stylis. e, Styli duo divergentes, separati.

1. ACER *campestre*.
A. foliis quinquelobis, integerrimis; lobis obtusis; majoribus obsolete subsinuatis; corymbis erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Ramulus floridus. a, Flos separatus, hermaphroditus, integer. b, Germen cum stigmatibus. c, Flos masculus. d, Petalum separatum. e, Stamen solitarium, auctum. f, Fructus integer, bicapsularis, capsulis conniventibus. g, Capsula separata, aperta, cum situ et figurâ seminis. h, Embryo denudatus.

2. ACER *tartarinum*.
A. foliis cordatis, obsolete lobatis, serratis; racemis compositis, erectis, brevibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Capsulae integre in ramulo. b, Capsula separata, aperta, cum situ et figurâ seminis. c, Embryo denudatus.

3. ÉRABLE rouge. Dict. n° 4.

E. feuilles à cinq lobes aigus, dentés, blanchâtres en dessous; fleurs dioïques; ombelles sessiles.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Capsule entière. b, Capsule séparée, avec la position et la figure de la semence. c, d, Embryon roulé, vu sous différentes faces. e, Cotylédons foliacés, globuleux, roulés en spirale.

1685. Planche 845. GOUANE.

1. GOUANE pubescente. Dict. Sup. n° 6.

G. feuilles ovales, crénelées, un peu pubescentes; grappes terminales, paniculées; les inférieures axillaires; rameaux un peu velus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau avec les feuilles et les fleurs en épis disposés en grappe. b, Fleur séparée, entière, vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Pétale séparé, avec une étamine. e, Étamine solitaire. f, Calice avec l'ovaire, vu par devant. g, Le même vu par derrière. h, Trois capsules pédicellées dans la même fleur. i, Capsule séparée.

Fig. RETINARIA volubilis. Gertner. (Ce genre appartient évidemment aux Conarces). a, Capsule entière. b, La même coupée transversalement. c, d, Capsule séparée, vue sous divers aspects. e, f, Semences libres, vues sous diverses faces. g, Une semence coupée transversalement. h, Périsperme entier. i, Le même divisé transversalement. k, Le même coupé dans sa longueur, avec la situation et la figure de l'embryon.

1686. Planche 846. AGACIE.

1. ACACIE de Farnèse. Dict. n° 4a et Supp. 196.

A. Épines stipulaires, sétacées, distinctes; feuilles deux fois ailées; les partielles de cinq à huit rangs de folioles; les propres plus nombreuses; épis globuleux, presque sessiles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleurs aggrégées en globe. b, Une fleur séparée, entière. c, Calice séparé. d, Étamine solitaire. e, Gousse entière, de grandeur naturelle. f, La même avec les valves séparées et la situation des semences. g, Semences libres.

3. ACER rubrum.

A. foliis quinquelobis, acutis, dentatis, subtus incanis; floribus dioicis; umbellis sessilibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Capsulae integre. b, Capsula separata, cum situ et figurâ seminis. c, d, Embryo convolutus, diversè conspectus. e, Cotyledones foliaceæ, spiraliter in globum contractæ.

1685. Tabula 845. GOUANIA.

1. GOUANIA pubescens.

G. foliis ovatis, crenatis, subpubescentibus; racemis terminalibus, paniculatis; inferioribus axillaribus; racemis subvillosis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Ramulus cum foliis et floribus spicato-racemosis. b, Flos separatus, integer, anticè conspectus. c, Idem posticè visus. d, Petalum separatum, cum stamine. e, Stamen solitarium. f, Calix cum germine anticè visus. g, Idem posticè conspectus. h, Capsulae tres pedicellatæ ex eodem flore. i, Capsula separata.

Fig. 2. RETINARIA volubilis. Gertn. Tab. 180. An GOUANIA tomentosa? Gertn. f. Carp. Tab. 183 (Hoc genus ad Guaniam evidenter pertinet). a, Capsula integra. b, Eadem transversè dissecta. c, d, Capsula separata, sub diversâ facie. e, f, Semina soluta, sub diversâ facie visa. g, Semen transversè dissectum. h, Périsperma integrum. i, Idem transversè dissectum. k, Idem longitudinaliter dissectum, cum situ et figurâ embryonia.

1686. Tabula 846. MIMOSA.

1. MIMOSA farnesiana.

M. spinis stipularibus, setaceis, distinctis; foliis bipinnatis; partialibus quinque seu octojugis; propriis multijugis; spicis globosis, subsessilibus.

ACACIA farnesiana. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flores in globulum aggregati. b, Flos separatus, integer. c, Calix separatus. d, Stamen solitarium. e, Legumen integrum, magnitudinis naturalis. f, Idem valvis separatim, cum situ seminum. g, Semina soluta.

2. ACACIE à feuilles de pteris. Dict. Sup. n° 170.

A. sans épines; feuilles deux fois ailées; les parties presque à six rangs de folioles; les propres plus nombreuses; le pétiole commun, hérissé; épis globuleux, pédonculés, terminaux, paniculés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion d'un rameau supérieure et fleurie, feuillée, avec les fleurs de grandeur naturelle. b, Fleur séparée, entière et grossie. c, Ovaire séparé, avec le style.

3. ACACIE pudique. Dict. n° 36, et Sup. n° 68.

A. Épineux; feuilles presque digitées, ailées; pinnules quaternées, à folioles nombreuses; tige, pétioles et pédoncules pileux-hispides.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Fleur entière, séparée. b, Pistil séparé. c, Gousses réunies en tête. d, Gousse séparée. e, Suture libre. f, Articles séparés. g, Insertion et figure de la semence dans les valves. h, Semence coupée transversalement. i, Périsperme avec la situation de l'embryon. l, Cotylédons séparés, avec la figure de la radicule.

Fig. 4. ACACIE à bulais. a, Fleur entière. b, Le même grossie. c, Fleur hermaphrodite séparée. d, Calice séparé. e, Étamine solitaire. f, Ovaire séparé, avec le style. (Cette espèce n'est inconnue.)

1687. Planche 847. BRABEI.

1. BRABEI à feuilles en étoile. Dict. n° 1.

B. feuilles verticillées, lancéolées, à grosses dentelures au scie; chatons pubescens.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec les fleurs mâles. b, Portion d'un chaton, avec quelques fleurs. c, c, Fleur hermaphrodite sous divers aspects. d, Découpe de la corolle avec une étamine. e, Portion d'un rameau supérieur, hermaphrodite, avec les fruits.

1688. Planche 848. BADAMIER.

1. BADAMIER de Malabar. Dict. n° 1.

B. feuilles en ovale renversé, un peu crénelées, tomentueuses en dessous.

2. MIMOSA ptericina.

M. inermis; foliis bipinnatis; parialibus subsexjugis; propriis multijugis; petiolo communi, hirsuto; apicis globosis, pedunculatis, terminalibus, paucialatis.

MIMOSA filicioides. Cavan.

ACACIA filicina. Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli superior, foliosa, cum floribus magnitudine naturali. b, Flos separatus, integer et auctus. c, Germen separatum, cum stylo.

3. MIMOSA pudica.

M. aculeata; foliis subdigitato-pinnatis; pinnis quaternis, multijugis; caule, petiolis, pedunculisque piloso-hispidis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Flos separatus, integer. b, Pistillum separatum. c, Legumina in capitulum congesta. d, Legumen separatum. e, Sutura soluta. f, Articuli separati. g, Insertio et figura seminis in valvula. h, Semen transversè dissectum. i, Perispermum cum situ embryonis. l, Cotyledones separatae, cum figurâ radiculæ.

Fig. 4. MIMOSA scoparia. a, Flos integer. b, Idem auctus. c, Flos hermaphroditus, separatus. d, Calix separatus. e, Stamen solitarium. f, Germen separatum, cum stylo. (Species mihi ignota.)

1687. Tabula 847. BRABEUM.

1. BRABEUM stellulifolium.

B. foliis verticillatis, lanceolatis, grossè serratis; amensibus pubescentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli, cum floribus masculis. b, Pars amenti, cum aliquot floribus. c, Flos hermaphroditus sub diversis facie. d, Lacinie corollae cum staminibus. e, Pars ramuli superior hermaphrodita, cum fructibus.

1688. Tabula 848. TERMINALIA.

1. TERMINALIA catappa.

T. foliis obovatis, crenulatis, subtus tomentosis.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion d'un rameau avec les fleurs en grappes. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Fruit séparé. *d*, Semence libre.

2. **BADAMIER de Bourbon.** Dict. n° 3.
B. feuilles oblongues-lanceolées, obscurément crénelées, glabres; étamines plus longues que le calice.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleur entière. *b*, La même grossie. *c*, *d*, Fruit vu sous divers aspects. *e*, Feuille séparée.

Fig. 3. Cette figure représente le fruit du **TANIBOU-CIEU de Guiane**. Dict. n° 1.

1689. Planche 849. **MIROBOLAN.**

1. **MIROBOLAN à fruits rhomboïdaux.** Dict. Sup. n° 6.
M. feuilles lancéolées, un peu aiguës; drupes ovales, presque hexagones, rhomboïdaux.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure et ramifiée, avec les fruits. *b*, Fruit entier, séparé. *c*, Le même coupé transversalement.

2. **MIROBOLAN badamier.** Dict. Sup. n° 1.
M. feuilles en ovale renversé; drupes secs, elliptiques, mucronés; enveloppe ailée, hexagone.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Drupe entier. *b*, Le même divisé transversalement. *c*, Enveloppe dépourvue. *d*, Semence revêtue de sa membrane. *e*, Embryon entier, à nu. *f*, Portion du même supérieur, divisée transversalement, avec les cotylédons en spirale. *g*, Radicule à nu, avec le commencement des cotylédons.

3. **MIROBOLAN belleris.** Dict. Sup. n° 2.
M. drupe ovale, globuleux, à angles obscurs; écorce osseuse, pentagone.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Drupe entier. *b*, Coupe transversale du même. *c*, Semence séparée. *d*, Cotylédons roulés, triangulaires. *e*, Radicule enveloppée par les cotylédons.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars ramuli, cum floribus racemosis. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Fructus separatus. *d*, Semen solutum.

2. **TERMINALIA mauritiana.**
T. foliis oblongo-lanceolatis, obsolete crenatis, glabris; staminibus calice longioribus.

PAMEA guianensis. Aubl.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flos integer. *b*, Idem auctus. *c*, *d*, fructus sub diversâ facie conspectus. *e*, Folium separatum.

Fig. 3. Hæc figura representat fructum **TANIBOU-CIEU** *guianensis*.

1689. Tabula 849. **MIROBOLANUS.**

1. **MIROBOLANUS rhomboidea.**
M. foliis lanceolatis, subacutis; drupis ovatis, subhexagonis, rhomboideis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior et ramosa, cum fructibus. *b*, fructus integer, separatus. *c*, Idem transversè dissectus.

2. **MIROBOLANUS terminalia.**
M. foliis obovatis; drupis exsuccis, ellipticis, mucronatis; putamine alato, hexagono.

BADAMIA commersonii. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Drupe integræ. *b*, Eadem transversè dissecta. *c*, Putamen denudatum. *d*, Semen sub membrâ vestitum. *e*, Embryo denudatus, integer. *f*, Eiusdem pars superior transversè dissecta, cum spirâ cotyledonum. *g*, Radicula denudata, cum principio cotyledonum.

3. **MIROBOLANUS bellerica.**
M. drupâ ovato-globosâ, obsolete angulatâ; putamine osseo, pentagono.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Drupe integræ. *b*, Eiusdem sectio transversalis. *c*, Semen separatum. *d*, Cotyledonum convolutio triangularis. *e*, Radicula à cotyledonibus obvoluta.

4. **MIROBOLAN**

4. *MIROBOLAN chebule*. Dict. Sup. n° 3.
M. feuilles ovales-oblongues, obtuses, très-entières, glabres à leurs deux faces; pétioles à deux glandes en dessus.

BADAMIER *chebule*. Dict. n° 8.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Drupe entier. b, Coupe transversale du même. c, Semence séparée. d, La même, avec le cordon ombilical. e, Embryon conforme à la semence. f, Cotylédons roulés en spirale. g, Radicule arrondie, supérieure.

5. *MIROBOLAN citrin*. Dict. Sup. n° 4.
M. drupe ovale-oblong, à divers angles, ridé entre les angles.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Drupe entier. b, Coupe transversale du même. c, Semence séparée. d, La même, avec le cordon ombilical. e, Embryon foliacé, roulé en spirale. f, Le même, coupé transversalement.

1690. Planche 850. *GYROCARPE*.

1. *GYROCARPE d'Amérique*. Dict. n° 1.
G. feuilles en cœur, à trois lobes, ou entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion d'un rameau supérieur et feuillée, avec les fleurs et les fruits. b, Fleur entière, fermée. c, Fleur hermaphrodite, ouverte. d, Fleur mâle, avec les étamines. e, Calice séparé. f, Fruit entier, à deux siliques. g, Le même coupé transversalement, avec la situation des semences.

2. *GYROCARPE de Jacquin*. Dict. Sup. Obs.
G. feuilles ovales, à trois lobes, ou entières. W.

Nota. Cette plante diffère à peine de la précédente.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Capsule entière, à deux sillons. b, Ecorce ouverte, avec la noix à nu. c, Coupe transversale de la même, avec les tours en spirale des cotylédons. d, Semence séparée. e, Embryon à nu. f, Cotylédons coupés, avec la plumule centrale et la radicule inférieure.

Botanique. Tome III.

4. *MIROBOLANUS chebula*.
M. foliis ovato-oblongis, obtusis, integerrimis, utrinque glabris; petiolis apud glandulosos.

TERMINALIA chebula. Retz.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Drupa integra. b, Eiusdem sectio transversalis. c, Semen separatum. d, Idem cum funiculo umbilicali. e, Embryo semini conformis. f, Cotyledones spiritaliter convolutae. g, Radicula tertiuscula, supera.

5. *MIROBOLANUS citrina*.
M. drupâ ovato-oblongâ, variè angulatâ, inter angulos rugosâ.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Drupa integra. b, Eiusdem sectio transversalis. c, Semen separatum. d, Idem, cum funiculo umbilicali. e, Embryo foliaceus, spiritaliter convolutus. f, Idem, transversè dissectus.

1690. Tabula 850. *GYROCARPUS*.

1. *GYROCARPUS americanus*.
G. foliis cordatis, trilobis, indivisive.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, foliosa, cum floribus et fructibus. b, Flos integer, inapertus. c, Flos hermaphroditus, patens. d, Flos masculus, cum staminibus. e, Calix separatus. f, Fructus integer, bialatus. g, Idem transversè dissectus, cum situ seminum.

2. *GYROCARPUS Jacquinii*.
G. foliis ovatis, trilobis, indivisive. W.

GYROCARPUS asiaticus. Willd.

Nota. Haec planta vix à precedenti differt.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Capsula integra, bialata. b, Cortex apertus, cum nucis densatâ. c, Eiusdem sectio transversalis, cum gyris cotyledonum. d, Semen separatam. e, Embryo densatissimus. f, Cotyledones resectae, cum plumula centrali, atque radiculâ inferâ.

Kkk

1691. Planche 851. NYSSA.

1. *NYSSA de Caroline*. Dict. n° 3.
N. feuilles presque ovales, aiguës, glabres,
très-entières; cimes presque en ombelle.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau, avec
les feuilles et les fleurs. b, Une fleur séparée, ouverte
et grossie. c, Fleurs femelles. d, Une fleur femelle, sé-
parée. f, Semence solitaire.

2. *NYSSA angulæx*. Dict. n° 3.
N. feuilles cunéiformes, anguleuses, dentées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fruit entier. b, Semence séparée. c, La
même coupée transversalement.

1692. Planche 851. HERMAS.

1. *HERMAS dégarni*. Dict. n° 1.
H. feuilles en cœur, oblongues, nues en
dessus, presque amplexicaules; les aisselles
supérieures, et celles des involucre lanugi-
neuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige inférieure et feuillée.
b, Portion de la tige supérieure, avec les fleurs en om-
belle. c, Fleurs fertiles, centrales, séparées. d, Fleur
stérile, tronquée. e, Ombelle terminale partielle, avec
des rayons du centre fertiles. f, Fruit entier, au-delà
de sa grandeur naturelle. g, Semence vue en dehors.
h, La même, vue en dedans. i, Fruit coupé transver-
salement. l, Situation et figure de l'embryon, au sommet
du périsperme. m, Figure intérieure et extérieure du
périsperme.

2. *HERMAS capitée*. Dict. n° 3.
H. tige tomenteuse; feuilles presque en cœur,
dentées en scie; ombelles en tête.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion de la tige inférieure, feuillée seulement
à sa base. b, Fleurs en tête, réunies en ombelle.

1693. Tabula 852. CLUSIER. PÉRÉPÉ.

1. *CLUSIER à feuilles retuses*.
C. feuilles nerveuses, ovales, retuses; fleurs à six
pétales; fruits presque globuleux, comprimés.
PÉRÉPÉ à feuilles retuses. Dict. n° 4.

1691. Tabula 851. NYSSA.

1. *NYSSA caroliniana*.
N. foliis subovatis, acutis, integerrimis,
glabris; cymis subumbellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, foliosa et florida. b,
Flos separatus, patens et auctus. c, Flores feminei, d,
Flos femineus, separatus. e, Fructus separatus. f, Semen
solitarium.

2. *NYSSA angulosa*.
N. foliis cuneiformibus, anguloso-dentatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fructus integer. b, Semen separatum. c,
Idem transversè dissectum.

1692. Tabula 851. HERMAS.

1. *HERMAS depauperata*.
H. foliis cordato-oblongis, supra nudis, sub-
amplexicaulibus; axillis superioribus et invo-
lucris lanuginosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis inferior et foliosa. b, Pars caulis
superior, cum floribus umbellatis. c, Flores fertiles,
centrales, separati. d, Flos sterilis, depauperatus. e,
Umbella terminalis, partialis, cum radiis duobus cen-
tralibus frugiferis. f, Fructus integer, naturali major.
g, Semen extra conceptam. h, Idem, intra vicem. i,
Fructus transversè dissectus. l, Situs et figura embryonis
in apice perispermii. m, Perispermii facies interior et ex-
terior.

2. *HERMAS capitata*.
H. caule tomentoso; foliis subcordatis, ser-
ratis; umbellis capitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis inferior, basi tantum foliosa.
b, Flores capitati, in umbellam coadunati.

1693. Tabula 852. CLUSIA.

1. *CLUSIA retusa*.
C. foliis nervosis, ovatis, retusis; floribus
hexapetalis; fructibus subglobosis, compressis.
CLUSIA retusa.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion de la tige supérieure, raméuse et fleurie. *b*, fleur entière, séparée, vue par derrière. *c*, Pétale séparé. *d*, Etamines nombreuses, sur un seul rang. *e*, Etamines solitaires. *f*, Fruit séparé, entier.

1694. Planche 853. PARIÉTAIRE.

1. **PARIÉTAIRE officinale.** Dict. n° 1.
P. feuilles oblongues, ovales, acuminées à leurs deux extrémités, à points transparens; pédoncules dichotomes; calices à deux folioles.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, vue par devant. *b*, La même, vue de côté. *c*, Fleur étalée, avec les étamines. *d*, Ovaire dans le calice. *e*, Etamine séparée. *f*, Style, avec le stigmate en pinceau. *g*, Semence séparée. *h*, La même dans le calice étalé.

2. **PARIÉTAIRE de Judée.** Dict. n° 2.
P. feuilles ovales; tiges dressées; calice triflore; corolles mâles, allongées, cylindriques.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Fleurs hermaphrodites latérales, et une femelle solitaire. *b*, Calice mûr de la fleur hermaphrodite. *c*, Le même ouvert. *d*, Calice de la fleur femelle, ouvert, avec la vue de la semence. *e*, Semence séparée et grossie. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Section longitudinale de la même, avec la figure et la situation de l'embryon. *h*, Embryon séparé.

1695. Planche 853. ARROCHE.

1. **ARROCHE de jardin.** Dict. n° 12.
A. tige dressée, herbacée; feuilles triangulaires, hastées, sinuées, dentées, argentées en dessous; calices du fruit triangulaires, ovales, très-entiers.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière, étalée, grossie. *b*, Etamine séparée. *c*, Calice non ouvert. *d*, Le même ouvert. *e*, Semence dans le calice. *f*, La même dans le calice ouvert. *g*, La même libre, coupée dans sa longueur et grossie. *h*, Coupe transversale de la même. *i*, Ramen fleuri et en fruit.

2. **ARROCHE à fruits en rose.** Dict. n° 4.
A. tige herbacée, divariquée; feuilles blanchâtres, triangulaires, inégalement dentées; calices du fruit quadrangulaires, dentés.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Flos integer, separatus, posticè visus. *c*, Petalum separatum. *d*, Stamina numerosa in serie simplici disposita. *e*, Stamen solitarium. *f*, Fructus separatus, integer.

1694. Tabula 853. PARIETARIA.

1. **PARIETARIA officinalis.**
P. foliis oblongo-ovatis, utrinque acuminatis, pellucido-punctatis; pedunculis dichotomis; calicibus diphyllis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, anticè visus. *b*, Idem, à latere conspectus. *c*, Flos patens, cum staminibus. *d*, Germen in calice. *e*, Stamen separatum. *f*, Stylus, cum stigmate penicellato. *g*, Semen separatum. *h*, Idem in calice expanso.

2. **PARIETARIA judaica.**
P. foliis ovatis; caulibus erectis; calicibus trifloris; corollis masculis, elongato-cylindricis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Flores hermaphroditis laterales, et feminæ solitariae. *b*, Calix maturus floris hermaphroditis. *c*, Idem apertus. *d*, Calix floris feminæ apertus, cum conspectu seminis. *e*, Semen separatum et auctum. *f*, Idem transversè dissectum. *g*, Ejusdem sectio longitudinalis, cum figurâ et situ embryonis. *h*, Embryo separatus.

1695. Tabula 853. ATRIPLEX.

1. **ATRIPLEX hortensis.**
A. caule erecto, herbaceo; foliis triangulari-hastatis, sinuato-dentatis, subtus argenteis; calicibus fructus triangulari-ovatis, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer, patens et auctus. *b*, Stamen separatum. *c*, Calix insperatus. *d*, Idem apertus. *e*, Semen intra calicem. *f*, Idem in calice aperto. *g*, Idem solum longitudinèlè dissectum et auctum. *h*, Ejusdem dissectione transversali. *i*, Ramulus floridus et fructifer.

2. **ATRIPLEX rosea.**
A. caule herbaceo, divaricato; foliis incanis, triangularibus, inaequaliter dentatis; calicibus fructus quadrangularibus, dentatis.

K k k 2

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs, de grandeur naturelle.

3. ARROCHE étalée. Dict. n° 9.

A. tige herbacée, étalée; feuilles triangulaires, hastées, un peu aiguës, presque dentées; calices du fruit ovales, aigus, très-entiers.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Semence dans le calice, de grandeur naturelle et grossie. b, Calice ouvert, avec la vue de la semence. c, Semence séparée et grossie. d, La même, coupée transversalement. e, La même, coupée verticalement, avec la situation du périsperme et de l'embryon.

POLYGAMIE DIOECIE.

1696. Planche 854. ZANTHORIZA.

1. ZANTHORIZA à feuilles de persil. Dict. n° 1.

Z. feuilles ailées, avec une impaire; folioles incisées; fleurs paniculées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur vue par devant. b, La même, vue derrière. c, Corolle séparée. d, Etamine solitaire. e, f, Ovais vus sous divers aspects. g, Capsules entières. Les mêmes grossies. h, Capsule séparée, s'ouvrant au sommet. i, Semence libre. k, Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits.

1697. Planche 854. COPROSME.

(Voyez la même figure à la Planche 186).

1. COPROSME luisante. Dict. n° 1.

C. feuilles pétiolées, opposées, ovales; pédoncules composés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, fermée. b, La même très-ouverte. c, Etamine séparée. d, Styles divergens dans la fleur. e, Fruit séparé. f, Le même divisé transversalement, avec la situation des étamines. g, Semence séparée. h, Etamines dans la fleur. i, Stigmates divergens. k, Fruit entier.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, foliosa et florida, magnitudine naturali.

3. ATRIPLEX patula.

A. caule herbaceo, patulo; foliis triangulari-hastatis, acutiusculis, subdentatis; calicibus fructus ovatis, acutis, integerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Semen intra calicem, magnitudine naturali et auctum. b, Calix apertus, cum conspectu seminis. c, Semen separatum et auctum. d, Idem transversè dissectum. e, Idem verticaliter dissectum, cum situ perispermii et embryonis.

POLYGAMIA DIOECIA.

1696. Tabula 854. ZANTHORIZA.

1. ZANTHORIZA apiceifolia.

Z. foliis impari-pinnatis; foliolis incisis; floribus paniculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos antichè visus. b, Idem, posticè conspectus. c, Corolla separata. d, Stamen solitarium. e, f, Germis sub diversâ facie visa. g, Capsulae integre. Eodem aucte. h, Capsula separata, apice dehiscens. i, Semen solum. k, Pars ramuli superior, foliosa et florida.

1697. Tabula 854. COPROSMA.

(Vide Tab. 186, quæ eadem figura.)

1. COPROSMA lucida.

C. foliis petiolatis, oppositis, ovatis; pedunculis compositis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, clausus. b, Idem patentissimus. c, Stamen separatum. d, Styli divergentes in flore. e, Fructus separatus. f, Idem transversè dissectus, cum situ seminum. g, Semen separatum. h, Stamina in flore. i, Stigmata divergentia. k, Fructus integer.

v. PENNANTE en corymbe. Dict. n° 1.

P. feuilles pétioles, alternes, elliptiques, oblongues, glabres, obtuses; rameaux ponctués de blanc.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle vue par devant, avec les étamines. b, La même vue par derrière. c, Étamine solitaire. d, Ovaire avorté. e, Fleur hermaphrodite entière. f, Une étamine. g, Ovaire séparé, couronné par le stigmate. h, Fruit non mûr. i, Le même coupé transversalement, avec la vue des loges.

1. XYLOPHYLLÉ à larges feuilles. Dict. n° 1.

X. feuilles alternes, élargies, lancéolées, crénelées; les crénelures florifères; fleurs pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière, grosse, avec les trois stigmates bifides. c, La même avec les étamines. d, La même hermaphrodite. e, Ovaire séparé, avec les stigmates. f, Feuille séparée, portant les fruits. g, h, Capsule séparée, entière. La même grosse, vue sous divers aspects. i, La même coupée transversalement. l, Coque entr'ouverte. m, Semences séparées. Les mêmes grossies. n, Semence coupée transversalement. o, Coupe transversale de la même, avec la situation et la figure du périsperme et de l'embryon. p, Embryon séparé.

1. OURSINE hérissée. Dict. n° 1.

O. feuilles très-larges, profondément sillonnées, épineuses de toutes parts; fleurs en ombelles.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, feuillée au sommet, avec les fleurs en ombelle et centrales. b, Fleur vue à ses deux faces. c, Semences séparées. d, Fleurs femelles en ombelle seule. e, Involucre séparé.

1. STILBÉ à feuilles de pin. Dict. Sup. n° 1.

S. feuilles verticillées, linéaires, aiguës, au nombre de six; épis dressés.

1. PENNANTIA corymbosa.

P. foliis petiolatis, alternis, elliptico-oblongis, obtusis, glabris; ramis albo-punctatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus anticè visus, cum staminibus. b, Idem posticè visus. c, Stamen solarium. d, Germen abortivum. e, Flos hermaphroditus integer. f, Stamen solitarium. g, Germen separatum, stigmatè coronatum. h, Fructus immaturus. i, Idem transversè dissectus, cum conspectu logalamentarum.

1. XYLOPHYLLA latifolia.

X. foliis alternis lato-lanceolatis, crenulatis; crenis floriferis; floribus pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, nactus, cum tribus stigmatibus bifidis. c, Idem cum staminibus. d, Idem hermaphroditus. e, Germen separatum, cum stigmatibus. f, Folium separatum, fructibus onustum. g, h, Capsula separata, integra. Eadem aucta, sub diversè facie conspecta. i, Eadem transversè dissecta. l, Cocculus dehiscens. m, Semina separata. Eadem aucta. n, Semen transversè dissectum. o, Ejusdem sectio transversalis, cum sita et figura perispermii et embryonis. p, Embryo solutus.

1. ARCTOPUS echinatus.

A. foliis latissimis, profundè sinuatis, undique spinosis; floribus umbellatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, apice foliosa, cum floribus umbellatis, centralibus. b, Flos ab utraq. facie conspectus. c, Semina separata. d, Flores feminei in umbellam sessilem. e, Involucrum separatum.

1. STILBE pinastra.

S. foliis verticillatis, senis, linearibus, acutis; spicis erectis.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige rameuse et fleurie, avec les fleurs terminales, en épi.

2. STILBÉ à feuilles de bruyère. Dict. Supp. n° 3.

S. feuilles quaternées, lancéolées, aiguës; épis dressés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau fleuri. b, Fleur entière, séparée. c, La même dépourvue de calice. d, Ovaire renfermé dans le calice. e, Le même avec le style dans le calice ouvert.

3. STILBÉ à baguettes. Dict. Supp. n° 4.

S. feuilles très-petites, ovales, imbriquées, éparse; fleurs en tête; rameaux effilés; ramilles presque verticillées, souvent bifides.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure, rameuse et fleurie, de grandeur naturelle.

4. STILBÉ à feuilles de myrte. Dict. Supp. n° 5.

S. feuilles ovales, lancéolées, acuminées, fortement imbriquées; fleurs terminales, fasciculées.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Fleur entière, grossie, écaillée à la base du calice. b, Portion supérieure de la tige, avec les feuilles et les fleurs.

1702. Planche 857. FÉVIER.

1. FÉVIER à trois épines. Dict. n° 1.

F. épines fortes, rameuses, en croix; feuilles linéaires-oblongues, un peu crénelées; gousses polyspermes, longues, comprimées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille entière, deux fois sillée. b, Pinnule séparée. c, Grappe de fleurs séparée. d, Fleur mâle séparée, vue par devant et par derrière. e, Fleurs mâles disposées en grappes. f, Fleur hermaphrodite, vue sous diverse face. g, Etamine solitaire. h, Pistil entier. i, Gousse de grandeur naturelle, sur un rameau épineux. l, Semences libres.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, ramosa et florida, cum floribus apicatis, terminalibus.

2. STILBE ericoides.

S. foliis quaternis, lanceolatis, acutis; spicis erectis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. b, Flos integer, separatus. c, Idem dempto calice. d, Germen in calice inclusum. e, Idem cum stylo in calice aperto.

3. STILBE virgata.

S. foliis minimis, ovatis, imbricatis-sparsis; floribus capitulatis; ramis virgatis; ramulis subverticillatis, saepe bifidis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior, ramosa et florida, magnitudine naturali.

4. STILBE myrtifolia.

S. foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, dense imbricatis; floribus terminalibus, fasciculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Flos integer, auctus, basi calicis squamatus. b, Pars caulis superior, foliosa et florida.

1702. Tabula 857. GLEDITSIA.

1. GLEDITSIA triacanthos.

G. spinis robustis, cruciatum ramosis; foliis lineari-oblongis, subcrenatis; leguminibus polyspermis, longis, compressis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium integrum, duplicato-pinnatum. b, Pinnula separata. c, Racemus florum separatus. d, Flos masculus separatus, anticæ et posticæ conspectus. e, Flores masculi in racemum dispositi. f, Flos hermaphroditus, sub diversâ facie conspectus. g, Stamen solitarium. h, Pistillum integrum. i, Legumen magnitudine naturali, in ramulo spinoso. l, Semina soluta.

2. FÉVIER de Caroline. Dict. n° 2.

F. épinés inférieures longues, très-simples; feuilles ovales-oblongues; gousses ovales, mucronées, monospermes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Gousse entière, fermée. b, La même ouverte, avec la figure de la semence et sa situation naturelle. c, Semence coupée transversalement. d, Embryon à nu à un de ses côtés, adhérent au périsperme. e, Cotylédons séparés. f, Plumule avec la radicule.

1703. Planché 858. FRÈNE.

1. FRÈNE commun. Dict. n° 1.

F. folioles ovales, aiguës, dentées en scie; fleurs apétalées; capsules terminées par une aile lancéolée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur hermaphrodite. b, Etamines séparées. c, Raméon en fleurs. d, Capsule entière. e, La même ouverte, avec les loges et l'insertion des semences dans la fruit non mûr. f, Capsule mûre, monosperme. g, Semence séparée. h, La même coupée transversalement. i, Périsperme coupé longitudinalement, avec la situation et la figure de l'embryon.

2. FRÈNE polypétale. Dict. n° 4.

F. folioles aiguës, dentées en scie, pétiolées; panicule terminale; fleurs à quatre pétales.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, hermaphrodite, considérablement grossie. b, Calice séparé. c, Le même avec l'ovaire et le stigmate bifide. d, Fruit séparé.

1704. Planché 858. PLAQUEMINIER.

1. PLAQUEMINIER, faux-lotier. Dict. n° 1.

P. feuilles ovales, acuminées à leurs deux extrémités, blanchâtres en dessous, un peu pubescentes; pédoncules uniflores.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Raméon en fleurs. b, Fleur séparée, entière. c, Corolle séparée. d, Etamines en situation naturelle. e, Calice séparé. f, Base entière, avec le calice persistant. g, La même coupée, ouverte dans sa longueur, avec la figure et la situation des semences. h, La même coupée transversalement, avec la vue des loges.

2. GLEDITSIA carolinensis.

G. spinis inferioribus longis, simplicissimis; foliolis ovato-oblongis; legaminibus ovalibus, mucronatis, monospermis.

GLEDITSIA triacantha. Gærtn. non Linn.

GLEDITSIA monosperma Willd.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Legumen integrum, clausum. b, Idem apertum, cum seminibus figurâ et situ naturali. c, Semen transversè dissectum. d, Embryo ab uno latere nudatus, perispermio adherens. e, Cotyledones separatæ. f, Plumula cum radiculâ.

1703. Tabula 858. FRAXINUS.

1. FRAXINUS excelsior.

F. foliolis ovatis, acutis, serratis; floribus apetalis; capsulis alâ lanceolata terminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos hermaphroditus. b, Stamina separatâ. c, Ramulus floridus. d, Capsula integrâ. e, Eadem apertâ, cum loculanantibus et seminibus insertione in fructu immaturo. f, Capsula, matura monosperma. g, Semen separatum. h, Eadem transversè dissecta. i, Perispermium longitudinaliter dissectum, cum situ et figurâ embryonis.

2. FRAXINUS ornus.

F. foliolis acutis, serratis petiolatis; paniculâ terminali; floribus tetrapetalis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, hermaphroditus, insigniter suctus. b, Calix separatæ. c, Idem cum germine et stigmate bifido. d, Fructus separatæ.

1704. Tabula 858. DIOSPYROS.

1. DIOSPYROS lotus.

D. foliis ovatis, utrinquè acuminatis, subtus albidis, pubescentibus; pedunculis unifloris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos separatæ, integer. c, Corolla separatæ. d, Stamina in situ naturali. e, Calix separatæ. f, Bacca integrâ, cum calice persistente. g, Eadem longitudinaliter apertâ, cum figurâ et situ seminum. h, Eadem transversè dissecta, cum conspectu loculamentorum.

Fig. 2. *a*, GUIACANA (de Tournefort). *a*, Fleur entière. *b*, Corolle séparée. *c*, Calice séparé. *d*, Etamine solitaire. *e*, Fruit entier, avec la base persistante et agrandie du calice. *f*, Le même coupé transversalement, avec la vue des loges. *g*, Semences libres.

1705. Planche 85g. LANGIT.

1. LANGIT *glanduleux*. Dict. n° 1.
L. feuilles ailées, avec une impaire; folioles dentées; dents glanduleuses en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, *b*, Fleur mâle entière, vue sous diverses faces. *c*, Fleur femelle séparée. *d*, Pétale séparé. *e*, Fleur hermaphrodite entière. *f*, Pistil dans sa situation naturelle. *g*, Rameau en fleurs. *h*, Trois capsules dans la même fleur. *i*, Capsule séparée.

1706. Planche 85g. CAROUBIER.

1. CAROUBIER à *siliques*. Dict. n° 1.
C. feuilles ailées, sans impaire; folioles ovales, arrondies; fleurs en grappes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, *c*, Fleur séparée, ouverte, entière, vue par devant et par derrière. *d*, Fleur femelle. *e*, Grappe de fleurs femelles. *f*, Fleur hermaphrodite séparée. *g*, Fleur femelle séparée. *h*, Gousse entière. *i*, La même coupée dans sa longueur, avec la situation et la forme des semences. *j*, *m*, Périsperme écorci, avec le bord annulaire et transparent des cotylédons. *n*, Coupe transversale de la semence et des cotylédons. *o*, Embryon à nu. *p*, Cotylédons séparés. *q*, Radicule et plumule séparées.

1707. Plaque 86o. GINSEN.

1. GINSEN à *cinq feuilles*. Dict. n° 1.
G. tige herbacée; feuilles ternées ou quinquées; folioles ovales, acuminées, dentées en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Fleur séparée, non ouverte. *c*, La même ouverte, vue par devant. *d*, La même vue par derrière. *e*, Fruits en ombelle. *f*, Fruit séparé. *g*, Semence solitaire.

2. GINSEN à *trois feuilles*. Dict. n° 2.
G. tige herbacée; feuilles ternées ou quinquées; folioles oblongues, lancéolées, dentées en scie.

Fig. 2. GUIACANA (ex Tournefort). *a*, Flos integer. *b*, Corolla separata. *c*, Calix separatus. *d*, Stamina solitaria. *e*, Fructus integer, cum calice basi persistente et accreto. *f*, Idem transversè dissectus, cum conspectu localium seminum. *g*, Semina soluta.

1706. Tabula 85g. AYLANTHUS.

1. AYLANTHUS *glandulosa*.
A. foliis impari-pinnatis; foliolis dentatis; dentibus subulis glandulosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, *b*, Flos masculus, integer, sub diversâ facie visus. *c*, Flos femineus separatus. *d*, Petalum separatum. *e*, Flos hermaphroditus integer. *f*, Pistillum in situ naturalii. *g*, Ramulus floridus. *h*, Capsulae tres ex eodem flore. *i*, Capsula separata.

1706. Tabula 85g. CERATONIA.

1. CERATONIA *siliqua*.
C. foliis abruptè pinnatis; foliolis ovato-subrotundis; floribus racemosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, *c*, Flos separatus, patens, integer, antice et postice conspectus. *d*, Flos femineus. *e*, Racemus florum femineorum. *f*, Flos hermaphroditus, separatus. *g*, Flos femineus separatus. *h*, Legumen integrum. *i*, Idem longitudinaliter dissectum, cum sita et figurâ seminum. *j*, *m*, Perispermum decoratum, cum margine cotyledonum annulari transparente. *n*, Seminis et cotyledonum sectio transversalis. *o*, Embryo nudatus. *p*, Cotyledones separatæ. *q*, Radicula et plumula separatæ.

1707. Tabula 86o. PANAX.

1. PANAX *quinquefolium*.
P. caule herbaceo; foliis ternis, quinquatis; foliolis ovatis, acuminatis, serratis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus. *b*, Flos separatus, inapertus. *c*, Idem patens, antice visus. *d*, Idem postice conspectus. *e*, Fructus umbellati. *f*, Fructus separatus. *g*, Semen solitarium.

2. PANAX *trifolium*.
P. caule herbaceo; foliis ternatis, quinquatis; foliolis oblongo-lanceolatis, serratis.

Explication

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure d'une tige simple, feuillée au sommet; ombelle terminale. b, Fleur séparée, entière. c, La même grossie. d, Etamine séparée et grossie.

1708. Planche 860. SCOPOLIER.

1. SCOPOLIER. Dict. Observ.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle séparée. b, Fleur femelle. c, Fleur hermaphrodite grossie. d, Etamine solitaire. e, Ovaire avec trois styles. f, La même très-grossie. g, Semence libre. h, Fruit coupé transversalement.

1709. Planche 860. BREYNIA.

1. BREYNIA disticha. Dict. Sup. Obs.
B. feuilles alternes; fleurs axillaires; tige ligneuse.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Fleur entière, séparée et grossie. c, Etamines grossies autour du style. d, Etamine solitaire. e, Pistil séparé. f, Calice séparé. g, Le même mâle, Capsule coupée transversalement, avec la vue des loges et des semences. i, Semence libre. k, Fleur hermaphrodite. l, Etamine séparée. m, Glande du nectaire. n, Cinq glandes de la fleur. o, Fleur femelle. p, Anneau entourant l'ovaire. q, Stigmate séparé. r, Capsule coupée transversalement, avec la vue des loges.

1710. Planche 861. PISONE.

1. PISONE épineuse. Dict. n° 1.
P. feuilles ovales, acuminées, très-entières; épines axillaires, très-étalées, recourbées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur mâle entière, vue par devant. b, La même vue par derrière. c, Fleur femelle grossie, avec la corolle ouverte et la vue du pistil. d, La même de grandeur naturelle. e, Pistil séparé.

Fig. 2. Portion supérieure d'un rameau, avec les feuilles, les épines axillaires et la panicule étalée.

Fig. 3. a, Capsule entière. b, La même coupée transversalement. c, La même coupée dans sa longueur, avec la semence dans sa situation naturelle. d, Semence séparée. e, La même coupée transversalement. f, Embryon à nu. g, Cotylédons renversés et à moitié dégagés de périsperme.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars caulis simplicis superior, apice foliosa; umbella terminalis. b, Flos separatus, integer. c, Idem auctus. d, Stamen separatum et auctum.

1708. Tabula 860. SCOPOLIA.

1. SCOPOLIA. Forst.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus separatus. b, Flos femineus. c, Flos hermaphroditus auctus. d, Stamen solitarium. e, Germen cum tribus stylis. f, Idem valde auctum. g, Semen solum. h, Fructus transversè dissectus.

1709. Tabula 860. BREYNIA.

1. BREYNIA disticha.
B. foliis alternis; floribus axillaribus; caule fruticoso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Flos integer, separatus et auctus. c, Stamine aucta circa stylum. d, Stamen solitarium. e, Pistillum separatum. f, Calix separatus. g, Idem maturum. h, Capsula transversè dissecta, cum conspectu loculamentorum et seminum. i, Semen solum. k, Flos hermaphroditus. l, Stamen separatum. m, Glandula nectarii. n, Glandulae quinque floris. o, Flos femineus. p, Annulus germen cinicens. q, Stigma separatum. r, Capsula transversè dissecta, cum conspectu loculamentorum.

1710. Tabula 861. PISONIA.

1. PISONIA aculeata.
P. foliis ovalibus, acuminatis, integerrimis; spinis axillaribus, patentissimis, recurvis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos masculus integer, anticè vixus. b, Idem posticè vixus. c, Flos femineus, auctus, corollâ apertâ, cum conspectu pistilli. d, Idem magnitudine naturali. e, Pistillum separatum.

Fig. 2. Pars ramuli superior, cum foliis, spinis axillaribus et panicula diffusâ.

Fig. 3. a, Capsula integra. b, Eadem transversè dissecta. c, Eadem longitudinaliter dissecta, cum semine in situ naturali. d, Semen separatum. e, Idem transversè dissectum. f, Embryo nudatus. g, Cotyledones reclinate et à perispermio medio solutæ.

L 11

1711. Plaque 861. FIGUIER.

1. FIGUIER commun. Diet. n° 1.

F. feuilles en cœur, à trois ou cinq lobes, sinuées, dentées, à lobes obtus, rudes en dessus, pubescentes en dessous; réceptacles glabres, piriformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Réceptacle ouvert, montrant les fleurs. b, Fleur mâle séparée, fermée. c, La même ouverte, avec la vue des étamines. d, Étamine séparée. f, Fleur femelle grossie, avec le pistil. g, Rameau avec le fruit non mûr. h, Fruit entier. i, Le même divisé dans sa longueur. l, Fleur femelle mûre. La même grossie. m, Drape partiel, ouvert dans sa longueur, avec la vue de la semence. n, Semences séparées. o, Semence à nu jusqu'à moitié. p, Situation de l'embryon dans le périsperme. q, Embryon dégagé.

1711. Tabula 861. FICUS.

1. FICUS carica.

F. foliis cordatis, tri-sen-quinglobis, sinuato-dentatis, lobis obtusis, supra scabris, subtus pubescentibus; receptaculis piriformibus, glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Receptaculum apertum, flores ostendens. b, Flos masculus separatus, clausus. c, Idem patens, cum conspectu staminum. d, Stamen separatim. f, Flos femineus auctus, cum pistillo. g, Ramulus cum fructu immaturo. h, Fructus integer. i, Idem longitudinaliter dissectus. l, Flos femineus maturus. Idem auctus. m, Drupa partialis longitudinaliter dissecta, cum aspectu seminis. n, Semina separata. o, Semen ad medium denudatum. p, Embryonis situs in perispermio. q, Embryo solutus.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXIV.

CRYPTOGAMIE. LES FOUGÈRES.

1712. PRÊLE.

Epi terminal, conique, composé de filaments nombreux, placés sur un axe commun, surmonté d'un plateau en bouclier, s'ouvrant en dessous en plusieurs valves, d'où s'échappent des globules sphériques, en forme de pollen, munis de quatre soies élastiques.

1713. ISOTE.

Capsule membranaceuse, indéhiscence, enfoncée dans la base du feuillage, à une seule loge; les semences anguleuses, attachées sur plusieurs réceptacles filiformes.

1714. PILULAIRE.

Capsule globuleuse, en forme de pois, sessile, à quatre valves, à quatre loges; semences nombreuses, placées sur un réceptacle latéral.

1715. SALVINIE.

Capsules imbriquées, conniventes, formant par leur ensemble comme une capsule uniloculaire; semences insérées sur un réceptacle central.

1716. MARSILE.

Un involucre ovale, pédicellé; des cloisons transversales, imitant des loges; des semences nombreuses.

1717. AZOLLE.

Capsule à une loge, radicale, globuleuse, polysperme.

CRYPTOGAMIA. FILICES.

1712. EQUISETUM.

Spica terminalis, conica, constans filamentis numerosis, axi communi impositis, singulis apice peltatis, peltâ subius multivalvi, emitteute sphaerulas plures polliniformes, setis quatuor elasticis instructas.

1713. ISOETES.

Capsula membranacea, non dehiscens, frondis basi immersa, unilocularis; semina angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.

1714. PILULARIA.

Capsula globosa, pisiformis, sessilis, quadrivalvis, quadrilocularis; semina numerosa, receptaculo laterali imposita.

1715. SALVINIA.

Capsulae imbricate, connate, capsulam unilocularem mentientes; semina receptaculo centrali inserta.

1716. MARSILEA.

Involucrum pedicellatum, ovatum; dissepimenta transversa, loculos mentientia; semina numerosa.

1717. AZOLLA.

Capsula unilocularis, radicalis, globosa, polysperma.

452 CRYPTOGRAMIE. LES FOUGÈRES.

1718. OPHIOGLOSSÉ.

Epi oblong, en languette, comprimé; capsules contigues, sessiles, s'ouvrant transversalement à la maturité, à une seule loge, bivalves.

1719. ONOCLÉE.

Epi en grappe distiquée; capsules couvrant la partie inférieure du feuillage; tégumens écailleux, confluent en forme de baie, indéchiscent.

1720. OSMONDE.

Epi en grappe, pédonculé; les capsules sessiles, ou peu globuleuses, bivalves, polyspermes.

1721. ACROSTIQUE.

Capsules couvrant la partie inférieure du feuillage; point de tégument.

1722. POLYPODE.

Fructification réunie en paquets séparés, épars sur la face inférieure du feuillage; point de tégument.

1723. MYRIOTHEQUE.

Fructification éparse en capsules nombreuses, sessiles, oblongues, distinctes, s'ouvrant en longueur à leur sommet, entourant le dessous du feuillage sur un seul rang.

1724. DORADILLE.

Fructification disposée en plusieurs lignes parallèles sur la face inférieure du feuillage; tégument sortant des veines latérales, s'ouvrant vers la côte du milieu.

1725. DARÉA.

Fructification disposée en lignes presque marginales; tégumens sortant des veines latérales, s'ouvrant extérieurement.

1726. HÉMIONITE.

Fructification disposée en lignes entremêlées, courantes le long des nervures du feuillage; point de tégument.

CRYPTOGAMIA. FILICES.

1718. OPHIOGLOSSUM.

Spica oblonga, linguiformis, compressa; capsulae contiguae, sessiles, maturae transversim dehiscentes, uniloculares, bivalves.

1719. ONOCLEA.

Spica racemosa, disticha; capsulae partem frondis inferiorem dense tegentes; integumenta squamiformia in formam baccæ connata, non dehiscencia.

1720. OSMUNDA.

Spica racemosa, paniculata; capsulae sessiles, subglobosae, bivalves, polyspermae.

1721. ACROSTICHUM.

Capsulae discum totum interiore frondis occupantes; integumentum nullum.

1722. POLYPODIUM.

Fructificatio aggregata in glomerulos distinctos, per alteram frondis paginam sparsos; integumentum nullum.

1723. MYRIOTHECA.

Fructificatio sparsa in capsulis numerosis, sessilibus, oblongis, distinctis, apice longitudinaliter dehiscenlibus, unica serie frondem subtus cingentibus.

1724. ASPLENIUM.

Fructificatio in lineas parallelas supra frondis paginam aversam disposita; integumenta è venis lateralibus orta, costam versùs dehiscencia.

1725. DAREA.

Fructificatio in lineas submarginales disposita; integumenta è venis lateralibus orta, exteriùs dehiscencia.

1726. HEMIONITIS.

Fructificatio in lineas variè intertextas, per frondis nervos decurrentes; integumentum nullum.

1727. LONCHITE.

Fructification disposée en lignes en croissant, placées dans les sinuosités du feuillage; tégument formé par le bord recourbé des feuilles, s'ouvrant en dedans.

1728. BLÈGNE.

Fructification sur deux lignes parallèles, proche la côte du feuillage; tégument continu s'ouvrant intérieurement.

1729. PTÉRIS.

Fructification sur une ligne continue, entourant le bord du feuillage en dessous; tégument formé par le bord replié du feuillage, s'ouvrant intérieurement.

1730. ADIANTE.

Fructification agrégée en points terminaux distincts sur le bord replié du feuillage; téguments membraneux, formés par le bord du feuillage, s'ouvrant intérieurement.

1731. HYMENOPHYLLE.

Fructification marginale, insérée dans un réceptacle cylindrique; tégument bivalve, renfermant la fructification.

1732. DAVALLIE.

Fructification en points marginaux, presque terminaux; tégument presque en capuchon, s'ouvrant à l'extérieur.

1733. TRICHOMANE.

Fructification marginale, placée sur un réceptacle en colonne, souvent sétiforme; tégument droit, nécéolé, campanulé, monophylle.

CRYPTOGAMIE. LES MOUSSES.

1734. LYCOPODE.

Capsules arrondies ou réniformes, dépourvues de coiffe et d'opercule, souvent bivalentes, pleines de pollen, disposées en épi imbriquées d'écaillés.

1727. LONCHITIS.

Fructificatio in lineas lunatas, sinibus frondis subjectas; integumentum è margine frondis inflexo, interius dehiscens.

1728. BLECHNUM.

Fructificatio in lineas duas parallelas, costæ frondis approximatas; integumentum continuum, interius dehiscens.

1729. PTERIS.

Fructificatio in lineam continuam, subtus eingentem marginem frondis; integumentum è margine frondis inflexum, interius dehiscens.

1730. ADIANTUM.

Fructificatio in punctis naturalibus distinctis aggregata, sub replicato margine frondis; integumenta membranacea, è margine orta, interius dehiscencia.

1731. HYMENOPHYLLUM.

Fructificatio marginalis, in receptaculo cylindraceo inserta; integumentum bivalve, fructificationem includens.

1732. DAVALLIA.

Fructificatio in punctis subterminali-marginalibus dispositis; integumentum subcucullatum, exterius dehiscens.

1733. TRICHOMANES.

Fructificatio marginalis, receptaculo columnari, sæpius setiformi inserta; integumentum urceolato-campanulatum, monophyllum, erectum.

CRYPTOGAMIA. MUSCI.

1734. LYCOPODIUM.

Capsule subrotundæ vel reniformes, calyptrâ et operculo destitutæ, plerumque bivalentes, polline sætæ, in spicam squamis imbricatis confectæ.

454 CRYPTO GAMIE. LES MOUSSES.

1735. SPHAIGNE.

Capsule axillaire, pédicellée, presque ovale, entière à son orifice, non ciliée; opercule court; point de coiffe.

1736. BUXBAUME.

Capsule radicale, pédicellée ou presque sessile, ciliée à son orifice; opercule conique; coiffe lisse et caduque.

1737. BRY.

Capsules pédicellées; pédicelles dépourvues de péricet à leur base, sortant du sommet des drageons.

1738. PHASQUE.

Capsule terminale, presque sessile, rarement pédicellée, ciliée à son bord; opercule acuminé; coiffe très-petite.

1739. FONTINALE.

Capsule axillaire, presque sessile, oblongue, ciliée; opercule acuminé; coiffe courte; péricet urcéolé, écailleux.

1740. HYPNE.

Capsule axillaire, pédoneulée; pédoncles sortant du côté latéral des drageons, entourés d'un péricet à leur base; opercule acuminé; coiffe lisse; gemmes axillaires, sessiles, distinctes.

1741. PERCE-MOUSSE.

Capsule terminale, pédoneulée, ciliée à son bord, couverte d'une membrane; opercule acuminé; coiffe velue; péricet d'une seule pièce, tubulé; une petite étoile solitaire, terminale sur un pied séparé.

1742. SPLANC.

Capsule terminale, pédoneulée, ventrue à la base, rétrécie et cylindrique vers son sommet; orifice à huit dents; point d'opercule; une coiffe lisse, caduque; une étoile solitaire, terminale, souvent sur une plante séparée.

CRYPTO GAMIE. MUSCI.

1735. SPHAGNUM.

Capsula axillaris, stipitata, subovata, ore integro, non ciliato; operculo brevi; calyptra nulla.

1736. BUXBAUMIA.

Capsula radicalis, stipitata aut subsessilis, ore ciliato; operculo conico; calyptra levi, caudata.

1737. BRYUM.

Capsulae pedicellatae; pedicellis basi perichætio destitutis, à surculorum apicibus prodeuntibus.

1738. PHASCUM.

Capsula terminalis, subsessilis, aut rarius stipitata, ore ciliato; operculo acuminato; calyptra minima.

1739. FONTINALIS.

Capsula axillaris, subsessilis, oblonga, ciliata; operculo acuminato; calyptra brevi; perichætio urceolari, squamuloso.

1740. HYPNUM.

Capsula axillaris, pedunculata; pedunculis ex surculorum latere prodeuntibus, basi perichætio cinctis; operculum acuminatum; calyptra levis; gemmae axillares, sessiles, distinctae.

1741. POLYTRICHUM.

Capsula terminalis, pedunculata, ore ciliari et membranâ tecto; operculum acuminatum; calyptra villosa; perichætinum monophyllum, tubulosum; stellula solitaria, terminalis in plantâ distinctâ.

1742. SPLACHNUM.

Capsula terminalis, pedunculata, basi ventricosa, apice angustior, cylindrica; ore octodentato; operculum nullum; calyptra levis, caudata; stellula solitaria, terminalis, sapisimè in distinctâ plantâ.

CRYPTOGAMIE. LES MOUSSES.

1743. MNIE.

Capsule terminale, pédonculée, ciliée et munie d'un anneau à son orifice; opercule acuminé; une coiffe lisse; péricète d'une seule pièce, tubulé, très-petit; des petites étoiles entourées d'écaillés sur une plante séparée.

CRYPTOGAMIE. LES ALGUES.

1744. JONGERMANE.

Capsule globuleuse, longuement pédonculée, solitaire, à quatre valves, s'ouvrant au sommet à la maturité.

1745. HEPATIQUE.

Réceptacle pédicellé, lobé, radié, en disque ou campanulé, portant en dessous des capsules globuleuses, pendantes à quatre valves.

1746. ANTHOCÈRE.

Capsule très-longue, subulée, bivalve; les semences attachées à un placenta libre, linéaire.

1747. BLASIE.

Capsule oblique, enfoncée dans le feuillage, couronnée par le tube persistant; point de péricète.

1748. TARGIONE.

Capsule globuleuse, entourée d'un calice bivalve fermé, puis ouvert.

1749. RICCIE.

Capsule presque globuleuse, renfermée dans le feuillage; le tube ouvert, à peine saillant, perforé au sommet.

1750. LICHEN.

Petites plantes munies d'écussons lisses, de formes très-variées, planes, convexes, concaves, sessiles ou élevés, quelquefois en coupe. Ce genre est maintenant divisé en plusieurs autres.

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 455

1743. MNIMUM.

Capsula terminalis, pedunculata, ore ciliato, annulato; operculum acuminatum; calyptra levis; perichætium monophyllum, tubulosum minutum; stellula squamula cincta in distincta planta.

CRYPTOGAMIA. ALGAE.

1744. JUNGERMANNIA.

Capsula globosa, longè pedunculata, solitaria, quadrivalvis, matura apice dehiscens.

1745. MARCHANTIA.

Receptaculum pedicellatum, lobato-radiatum, discoidum aut campanulatum, subtus gerens capsules globosas, dependentes, quadrivalves.

1746. ANTHOCEROS.

Capsula longissima, subulata, bivalvis; seminibus placenta linearis, liberà adhærentibus.

1747. BLASIA.

Capsula obliqua, fronde immersa, tubo persistente coronata, perichætio destituta.

1748. TARGIONIA.

Capsula globosa, calice bivalvi clauso, demum aperto cincta

1749. RICCIA.

Capsula subglobosa, intra frondem nidulans, tubo brevi, vix prominente, apice perforato, instructa.

1750. LICHEN.

Plantulae scutis levibus instructae, formæ variis, planis, convexis, concavis, sessilibus aut elevatis, quandoque scyphiferae. Nunc in diversa genera distinctae.

1751. SPHÈRE.

Petites plantes parasites, presque globuleuses, l'orifice orbiculaire, souvent saillant, s'ouvrant au sommet; tantôt solitaires, tantôt agrégées, répandant une pulpe séminifère.

1752. NIDULAIRE.

Réceptacle coriace, campanulé, contenant des capsules en forme de lentilles, adhérentes par leur base à un filament grêle.

1753. HYPOXILE.

Stipe droit, coriace, presque ligneux, simple ou rameux, parsemé de poussière au sommet; des fossettes à la face inférieure du stipe renflé, creuses, nombreuses, pleines d'une poussière noire.

1754. VAREC.

Feuillage membraneux ou filamenteux; capsules agrégées en tubercules tantôt latérales, tantôt terminales, s'ouvrant au sommet par un pore.

Plantes marines, distribuées maintenant en plusieurs genres.

1755. ULVE.

Feuillage membraneux; capsules renfermées sous l'épiderme, souvent agrégées, n'en sortant que par la destruction de cette partie du feuillage.

1756. TRÉMELLE.

Substance fugace, gélatineuse, de formes différentes.

1757. TUBERCULAIRE.

Tubercule charnu, sessile, simple ou composé, plein d'une liqueur épaisse.

1758. CONFERVE.

Filaments capillaires, simples ou rameux, coupés par des nœuds transversaux.

1751. SPHAERIA.

Plantulae parasiticae, subglobosae, ore orbiculari, saepius exserto, apice dehiscentes; nunc solitariae, nunc aggregatae frondi, pulpam seminiferam effundentes.

1752. CYATHUS.

Receptaculum coriaceum, campanulatum, capsulas lentiformes continens, basi adhaerentes filamentis tenui.

1753. HYPOXILUM.

Stipes erectus, coriaceo-ligneus, simplex aut ramosus, apice pulvere compersus; foveolae infra in superficie stipitis turgidi, excavatae, numerosae, pulvere nigro lotae.

1754. FUCUS.

Frons membranacea aut filamentosa; capsulae aggregatae in tuberculis nunc laterales, nunc terminales, apice poro dehiscentes.

Plantae marinae, nunc in diversa genera distinctae.

1755. ULVA.

Frons membranacea; capsulae sub epidermide latentes, saepius aggregatae, frondis ipsius destructione exeuntes.

1756. TREMELLA.

Substantia fugax, gelatinosa, variae figurae.

1757. TUBERCULARIA.

Tuberculum carnosum, sessile, simplex aut compositum, intus liquido densato refertum.

1758. CONFERTA.

Filamenta capillaria, simplicia vel ramosa, inter nodos transversis divisa.

CRYPTOGAMIE. LES ALGUES.

1759. BYSSE.

Substance filamenteuse ou pulvérulente, imitant presque une étoffe.

CRYPTOGAMIA. LES CHAMPIGNONS.

1760. AMANITE. Lamk. AGARIC. Linn.

Champignon pédicellé ou sessile; le chapeau lamelleux en dessous.

1761. MÉRULE.

Champignon parasite, subéreux, sessile, rarement pédicellé, lamelleux en dessous; les lames radiées.

1762. CHANTERELLE.

Champignon pédicellé, turbiné, lisse en dessus, quelquefois concave, plissé en dessous; les plis en forme de lames radiées.

1763. ÉRINACE.

Champignon turbiné ou en coupe, pédicellé, lisse en dessus, couvert en dessous d'aiguillons ou de papilles.

1764. SUILLE.

Champignon en ombelle, pédicellé, lisse en dessus, tubulé en dessous; tubes serrés.

1765. AGARIC. Lamk. BOLET. Linn.

Champignon sessile ou pédicellé; pores ou alvéoles percés.

1766. HELVELLE.

Champignon membraneux, sessile ou pédicellé, lisse en dessus et en dessous, plissé, ondulé; stipe fistuleux ou en fentes.

1767. SATIRE.

Champignon pédicellé; chapeau celluleux, réticulé en dessus, perforé au sommet.

Botanique. Tome III.

CRYPTOGAMIA. ALGAE. 457

1759. BYSSUS.

Substantia filamentosa aut pulverulenta, ferè pannum æmulans.

CRYPTOGAMIA. FUNGI.

1760. AMANITA. Lamk. AGARICUS. Linn.

Fungus stipitatus aut sessilis; pileo subtus lamelloso.

1761. MERULIUS.

Fungus parasiticus, suberosus, sessilis, raro stipitatus, subtus lamellatus; lamellis radiatis.

1762. CANTHARELLUS.

Fungus stipitatus, turbinatus, supra levis, interdum concavus, subtus plicatus; plicis lamelliformibus, radiatis.

1763. HYDNUM.

Fungus turbinatus aut cyathiformis, stipitatus, supra levis, subtus aculeis, papillisve tectus.

1764. SUILLUS.

Fungus umbelliformis; stipitatus, supra levis, subtus tubulosus; tubulis confertis.

1765. AGARICUS. Lamk. BOLETUS. Linn.

Fungus sessilis aut stipitatus; poris aut alveolis pertusis.

1766. HELVELLA.

Fungus membranaceus, sessilis aut stipitatus, supra et subtus levis, corrugatus, undatum complicatus; stipite rimoso ac fistuloso.

1767. PHALLUS.

Fungus stipitatus; pileo superne celluloso; reticulato, apice perforato.

M m m

458 CRYPTOG. LES CHAMPIGNONS.

1768. MORILLE. Lamk. SATIRE. Linn.

Champignon conique, lisse en dessous, celluloux et sinué en dessus, non perforé au sommet; stipe à peine fistuleux.

1769. PÉSISE.

Champignon pédicellé ou sessile, lisse à ses deux faces, plane ou en cupule, quelquefois granulé en dessous.

1770. AURICULAIRE. THÉLEPHORE. Dict.

Champignon parasite, sessile, coriace, grêle, d'abord resserré, lisse en dessus ou réticulé, dilaté dans sa vieillesse.

1771. VESSELOUP.

Champignon composé d'abord d'une substance charnue, ferme, qui se change ensuite en une poussière qui s'échappe par une ouverture au sommet, ne conservant qu'une écorce membraneuse.

1772. TRUFFE.

Champignon presque globuleux, souterrain, sessile, charnu en dedans, compact; l'écorce veinée, couverte partout d'écaillés nombreuses.

1773. CLATHRE.

Volva presque ovale, sessile ou pédicellée, renfermant un réseau d'abord mou, solide, puis creux par déchirure, en treillage, couvert de poussière.

1774. CLAVAIRE.

Champignon presque charnu, tantôt en masse simple, oblongue, tantôt ramifié en corail; les rameaux renflés au sommet, semblables à des mamelons.

1775. URCHIN.

Champignon parasite, pédicellé ou sessile, tan-

CRYPTOGAMIA. FUNGI.

1768. BOLETUS. Lamk. PHALLUS. Linn.

Fungus conicus, subtus levis, supra cellulosus et sinuosus, non apice perforatus; stipite vix fistuloso.

1769. PEZIZA.

Fungus stipitatus aut sessilis, utrinque levis, modò planus, modò cupularis, subtus interdum granuloso.

1770. AURICULARIA.

Fungus parasiticus, sessilis, coriaceus, tenuis, primò contractus, supra levis aut reticulatus, venustior dilatatus.

1771. LYCOPERDON.

Fungus primùm substantiâ carnosâ, firmâ, reffer-tus, quæ deindè in pulverem mutata, per apicem fungi disruptum emititur, cortice membranaceo supersûte.

1772. TUBER.

Fungus subglobosus, subterraneus, sessilis, intus carnosus, compactus; cortice venoso, nndiquè tecto squamis innumeris.

1773. CLATHRUS.

Volva subovata, sessilis aut stipitata, includens reticulum primùm molle, solidum, dein ipsâ lacerâ, cavum, cancellatum, pulvere conspersum.

1774. CLAVARIA.

Fungus subcarnosus, modò clavatus, simplex, oblongus, modò coralloides ramosus; ramulis apice tumidis, papillarum semulis.

1775. HERICIUS.

Fungus parasiticus, stipitatus aut sessilis, modò

tôt lisse en dessus, couvert en dessous d'aiguillons ou de papilles, tantôt entièrement chargé de papilles pulvérulentes en dehors.

1776. RÉTICULAIRE.

Champignons très-petits, pulpeux, difformes, étalés, cellulés intérieurement, pulvérulents, se réduisant en une poussière très-fine.

1777. ÉCIDIE.

Champignons très-petits, parasites; un involucre membraneux, s'ouvrant au sommet; orifice circulaire, denté; une poussière farineuse, point entremêlée de filamens.

1778. DIDERME.

Champignons très-petits; involucre placé sur une membrane commune, à écorce double; poussière entremêlée de filamens.

1779. SOLENE.

Ce genre est rapporté aux Pézises.

1780. STILBÉ.

Petits champignons en forme de moisissures, pédicellés; petite tête arrondie, solide, d'abord un peu aqueuse, trouble et opaque en mûrissant.

1781. STILBOSPORE.

Très-petits champignons, sessiles, en tête, en forme de points, agrégés.

1782. TRICHIE.

Petits champignons; involucre sessile ou pédicellé, placé sur une membrane commune; filamens chargés de globules, adhérens au stipe ou à l'involucre.

1783. ASPERGILLE.

Petits champignons munis d'un stipe simple ou rameux, portant à son sommet des filamens articulés, avec des globules agrégés; point d'involucre.

suprà levis, subtus aculeis aut papillis tectus, modò undiquè papillaris, papillæ extus pulverulentiæ.

1776. RETICULARIA.

Fungi minimi, primò palposi, difformes, effusi, intus cellulosi, pulverulentù, in pulverem tenuissimum abeuntis.

1777. AECIDIUM.

Fungi minimi, parasitici; involucrem membranaceum, apice dehiscens; ore circulari, dentato; pulvis farinaceus, filamentis non intermixtus.

1778. DIDERMA.

Fungi minimi; involucrem membranæ communi impositum, cortice duplici; pulvere filamentis intermixto.

1779. SOLENIA.

Hoc genus ad *Pezizam* refertur.

1780. STILBUM.

Fungilli mucoriformes, stipitati; capitulum subrotundum, solidum, primò subaqueosum, maturescens, opacum, turbidum.

1781. STILBOSPORA.

Fungilli minimi, sessiles, capitati, punctiformes, aggregati.

1782. TRICHIA.

Fungilli minimi; involucrem sessile aut stipitatum, membranæ communi impositum; filamenta stipiti aut involucre adhaerentia, globuligera.

1783. ASPERGILLUS. MONILIA. Pers.

Fungilli minimi, stipite simplici aut ramoso, apice filamenta articulata gerente, cum globulis aggregatis; involucre nullum.

1784. MOISSURE.

Très-petits champignons ; un involucre membraneux, globuleux, pédicellé, d'abord un peu aqueux, transparent, puis opaque ; poussière nue, sans filaments.

APPENDICE. LES PALMIERS.

1785. CYCAS.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un chaton terminal, en cône, imbriqué d'écaillés spatulées, charnues ; point de calice ; point de corolle ; sous les écailles des anthères sessiles, globuleuses : dans les femelles, un spadice comprimé, à deux angles ; plusieurs ovaires distincts, enfoncés dans un spadice charnu ; autant de styles et de stigmata ; autant de drupes monospermes.

1786. ZAMIA.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un chaton conique, sans spathe ; écailles presque ovales ; point de calice ; point de corolle ; anthères globuleuses, sessiles, uniloculaires, bivalves : dans les femelles, des écailles peltées ; deux ovaires sous chaque écaille ; point de style ; deux drupes monospermes ; noyaux fibreux, oblongs.

1787. DATTIER.

Fleurs dioïques ; une spathe d'une seule pièce : dans les mâles, un calice à six divisions profondes ; trois intérieures, formant une corolle à trois pétales (*d'après Linné*) ; six étamines : dans les femelles, le calice des mâles ; un à trois styles ; une baie molle, ovale, entourée à sa base par le calice ; un noyau osseux, oblong, avec un sillon longitudinal d'un côté, et un ombilic sur le dos ; rarement trois baies, dont deux avortent.

1788. INDEL.

Fleurs monoïques dans le même spadice ; une spathe bivalve ; un calice à trois dents ; une corolle à trois pétales : dans les mâles, six étamines ; les anthères sessiles : dans les fe-

1784. MUCOR.

Fungilli minimi ; involucrium membranaceum, globosum, stipitatum, primò subaqueosum, pellucidum, dein opacum ; pulvere nudo, filamentis non intermixto.

APPENDIX. PALMÆ.

1785. CYCAS.

Flores dioici : in masculis, amentum terminale, strobiliforme, imbricatum squamis spatulatis, carnosis ; calix nullus ; corolla nulla ; sub squamis antheræ sessiles, globosæ : in femineis, spadix compressus, nucosus ; germina plurima distincta, in spadice carnosio immersa ; styli et stigmata totidem ; drupæ totidem monospermæ.

1786. ZAMIA.

Flores dioici : in masculis, amentum strobiliforme, non spathaceum ; squamæ subovatae ; calix nullus ; corolla nulla ; antheræ globosæ, sessiles, uniloculares, bivalves : in femineis, squamæ peltatæ ; germina duo sub singulâ quantâ ; stylus nullus ; drupæ duæ monospermæ ; nucæ fibrosæ, oblongæ.

1787. PHOENIX.

Flores dioici ; spatha monophylla : in masculis, calix profundè sexfidus ; laciniis tribus interioribus, quæ corolla tripetala *Linnæi* ; stamina sex : in femineis, calix idem ; stylus unus ad tres ; bacca ovata, mollis, basi calice cincta, nucleo osseo, oblongo, hinc longitudinaliter sulcato, inde dorso umbilicato fœta ; rarissimè bacca tres, duæ abortivæ.

1788. ELATE.

Flores monoici in eodem spadice ; spatha bivalvis ; calix tridentatus ; corolla tripetala : in masculis, stamina sex ; antheræ sessiles : in femineis, germen unicum ; stylus unus ;

ruelles, un seul ovaire; un style; un drupe presque ovale, acuminé, monosperme; une sémence sillonnée.

1789. COCOTIER.

Fleurs monoïques dans le même spadice; spathe d'une seule pièce: dans les mâles, un calice à trois folioles; trois pétales; six étamines; les anthères sagittées; un ovaire avorté: dans les femelles, un calice à deux folioles; six pétales; point de style; un stigmate à trois lobes concaves; un drupe très-grand, coriace, fibreux; un noyau percé de trois trous à la base, à une seule sémence.

1790. BACTRIS.

Fleurs monoïques: dans les mâles, un calice à trois découpures; une corolle trifide; six étamines: dans les femelles, un calice à trois dents, ainsi que la corolle; un style très-court; un stigmate en tête; un drupe fibreux, succulent.

1791. EUTERPE.

Fleurs monoïques dans le même spadice; spathe particelle pour chaque fleur; une baie supérieure à une loge monosperme; embryon latéral.

1792. AREC.

Fleurs monoïques dans le même spadice; une spathe bivalve: dans les mâles, un calice à trois découpures; trois pétales; six étamines adhérentes par leur base: dans les femelles, un nectaire à six dents; trois styles très courts; un drupe monosperme, un peu ovale.

1793. AVOIRA.

Fleurs monoïques; une spathe d'une seule pièce; un calice à six folioles; une corolle à six divisions: dans les mâles, six étamines; un ovaire avorté: dans les femelles, un ovaire; un style épais; trois stigmates; un drupe coriace, fibreux, un peu anguleux; un noyau à trois valves.

stigma simplex; drupa subovata, acuminata, monosperma; semen sulcatum.

1789. COCOS.

Flores monoici in eodem spadice; spatha monophylla: in masculis, calix triphyllus; corolla tripetala; stamina sex; antheræ sagittatæ; germen abortivum: in femineis, calix diphyllus; corolla hexapetala; stylus nullus; stigma trilobum, concavum; drupa maxima, coriacea, fibrosa, fœta nuce, ad basin foraminibus tribus pervia, monosperma.

1790. BACTRIS.

Flores monoici: in masculis, calix tripartitus; corolla trifida; stamina sex: in femineis, calix tridentatus; corolla tridentata; stylus brevissimus; stigma capitatum; drupa fibroso-succulenta.

1791. EUTERPE.

Flores monoici in eodem spadice: spathe partiales singulis floribus subjectæ; bacca supera, unilocularis, monosperma; embryo lateralis.

1792. ARECA.

Flores monoici in eodem spadice; spatha bivalvis: in masculis, calix tripartitus; corolla tripetala; stamina sex, basi coherentia: in femineis, nectarium sexdentatum; styli tres, brevissimi; drupa monosperma, subovata.

1793. ELAIS.

Flores monoici; spatha monophylla; calix hexaphyllus; corolla sexfida: in masculis, stamina sex; germen abortivum: in femineis, germen unicum; stylus crassus; stigmata tria; drupa coriacea, fibrosa, subangulata, fœta nuce trivalvi.

1794. CARYOTE.

Fleurs monoïques dans le même spadice ; une spathe à plusieurs folioles ; un calice triphyllé ; une corolle à trois pétales : dans les mâles, plusieurs étamines : dans les femelles, un ovaire ; un style ; un stigmate simple ; une baie arrondie, à une loge ; deux semences oblongues.

1795. NIPA.

Fleurs monoïques : dans les mâles, un chaton oblong, terminal, avec des écailles serrées, uniflores ; un calice à six découpures ; point de corolle ; un filament terminé par une anthère à douze sillons, perforée : dans les femelles, des fleurs réunies en une tête terminale, sphérique ; un ovaire ; un style ; un stigmate avec un sillon latéral ; un drupe fibreux, anguleux, uniloculaire, à une ou deux semences.

1796. RONDIER.

Fleurs monoïques ; spathe à plusieurs folioles : dans les mâles, un spadice en chaton, fortement imbriqué ; un calice à trois folioles ; une corolle en soucoupe ; le limbe à trois découpures ; six étamines : dans les femelles, un spadice lâche, très-rameux ; un calice à huit ou neuf folioles imbriquées ; point de corolle ; un ovaire ; trois stigmates ; une baie grande, fibreuse, à trois semences osseuses, filamenteuses en dehors.

1797. CORYPHE.

Fleurs hermaphrodites ; une spathe à plusieurs folioles ; un calice à trois folioles ; trois pétales ; six étamines ; un ovaire ; un style ; un stigmate ; une baie grosse, globuleuse, à une semence osseuse, globuleuse.

1798. PALMISTE.

Fleurs hermaphrodites, dioïques par avortement ; une spathe comprimée, s'ouvrant d'un côté dans sa longueur ; un spadice rameux ; un calice à trois découpures ; trois pétales : dans les mâles, six étamines ; les filaments réunis en anneau à leur base : dans les femelles, six étamines stériles ; trois styles ;

1794. CARYOTA.

Flores monoici in eodem spadice ; spatha polyphylla ; calix triphyllus ; corolla tripetala : in masculis, stamina plura : in femineis, germen unicum ; stylus unus ; stigma simplex : bacca subrotunda, unilocularis, disperma ; seminibus oblongis.

1795. NIPA.

Flores monoici : in masculis, amentum oblongum, terminale, squamis pressis, unifloris ; calix sexpartitus : corolla nulla ; filamentum unicum, apice antheriferum ; anthera duodecim sulcata, perforata : in femineis, flores in capitulum terminale, sphaericum, compacti ; germen unicum ; stylus unicus ; stigma cum sulco laterali ; drupa fibrosa, angulata, unilocularis, mono seu disperma.

1796. BORASSUS.

Flores monoici ; spatha polyphylla : in masculis, spadix amentaceus, densè imbricatus ; calix triphyllus ; corolla hypocrateriformis ; limbo tripartito ; stamina sex : in femineis, spadix ramosior, laxior ; calix octo aut enneasphyllus, imbricatus ; corolla nulla ; germen unicum ; stigmata tria ; bacca fibrosa, magna, trisperma, seminibus osseis, extus filamentosis.

1797. CORYPHA.

Flores hermaphroditæ ; spatha polyphylla ; calix triphyllus ; corolla tripetala ; stamina sex, germen unicum ; stylus unus ; stigma simplex ; bacca globosa, magna, monosperma, semen osseum, globosum.

1798. CHAMAEROPS.

Flores hermaphroditæ, abortu dioici ; spatha compressa, hinc longitudinaliter dehiscens ; spadix ramosus ; calix tripartitus ; corolla tripetala : in masculis, stamina sex ; filamenta in urceolum basi coacta : in femineis, stamina sex sterilia ; styli tres ; stigmata totidem ; drupe totidem monosperma, nucleo

autant de stigmates; autant de drupes monospermes, avec un noyau osseux, ombiliqué d'un côté; une ou deux semences avortées très-souvent.

1799. DOUM.

Fleurs dioïques; spathe d'une seule pièce, fendue latéralement; un calice à six découpures; point de corolle; six étamines; les filamens connexes à leur base: dans les femelles, un calice persistant, à six découpures presque égales; trois ovaires; trois styles très-courts; autant de stigmates; une baie uniloculaire; pulpeuse, fibreuse, monosperme; souvent deux autres avortées.

osseo, hinc umbilicato fœtæ; altera aut duo sæpius abortiva.

1799. DOUMA.

Flores dioici; spathe monophylla, lateraliter fissa; calix sexpartitus; corolla nulla; stamina sex; filamenta basi connexa: in femineis, calix persistens, sexpartitus, lacinias subæqualibus; germina tria; styli tres brevissimi; stigmata totidem; bacca unilocularis, pulposa, fibrosa, monosperma; duæ alteræ sæpius abortivæ.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXIV.

CRYPTOGAMIE. LES FOUGÈRES.

1712. Planche 862. PRÊLE.

1. PRÊLE des champs. Dict. n° 4.

P. tige stérile, simplement rameuse; les rameaux un peu rudes, tétragones; les fertiles simples, munis de gaines cylindriques, dentées, incisées; les dents aiguës.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epi en fleurs. b, Fleur en écusson, vue en dessus. d, La même sous un autre aspect. c, Sphérules polliniformes, sans l'écusson. e, e, Filets élastiques déroulés. f, Les mêmes roulés en spirale.

2. PRÊLE des limons. Dict. n° 9.

P. tiges peu rameuses; environ douze rameaux glabres, lisses, pentagones; épi terminal.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la tige supérieure, rameuse, terminée par un épi fleuri.

3. PRÊLE des marais. Dict. n° 8.

P. tiges simplement rameuses, glabres, cannelées; rameaux pentagones, un épi à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion de la tige supérieure et rameuse, avec un épi terminal. Fleur séparée, peltée. La même sans écusson.

1713. Planche 862. ISOTE.

1. ISOTE des étangs. Dict. n° 1.

CRYPTOGAMIE. FILICES.

1712. Tabula 862. EQUISETUM.

1. EQUISETUM arvense.

E. caulibus sterilibus, simpliciter ramosis; ramis scabrinervis, tetragonis; fructificationibus simplicibus; vaginis cylindraceis, inciso dentatis; dentibus acutis. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spica florida. b, Flos peltatus, supra visus. d, Idem sub alterâ facie. c, Sphærulae polliniformes, dempto scutello. e, e, Filamenta elasticè evoluta. f, Eadem spiralliter circumvoluta.

2. EQUISETUM limosum.

E. caulibus subramosis; ramis subnodosis, pentagonis, levibus, glabris; spicâ terminali. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars caulis superior, ramosa, spicâ floridâ terminata.

3. EQUISETUM palustre.

E. caulibus simpliciter ramosis, glabris, sulcatis; ramis pentagonis, apice spiciferis. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Pars caulis superior et ramosa, spicâ terminata. Flos separatus, peltatus. Idem dempto scutello.

1713. Tabula 862. ISOETES.

1. ISOETES lacustris.

I. feuillage

1. feuillage subulé, à demi-cylindrique; capsules arrondies, à deux loges; semences granuleuses de toutes parts.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Capsule séparée, étroitement ouverte. Semences séparées.

1714. Planche 862. PILULAIRE.

1. PILULAIRE à globules. Dict. n° 1.
P. feuilles graminées; fruits globuleux, axillaires; tige rampante.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Capsule à quatre valves ouvertes. c, Semences agrégées. d, e, Capsule coupée transversalement, de grandeur naturelle et grossie. f, Semences dans leur position naturelle. g, h, i, Semences séparées et grossies sous divers aspects.

1715. Planche 863. SALVINIE.

1. SALVINIE nageante. Dict. n° 1.
S. feuilles elliptiques, obtuses, fasciculées, soyeuses en dessus; pétioles pileux; fruits presque sessiles, agrégés.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Capsules agrégées, dans leur position naturelle. c, d, Semences placées sur un réceptacle central. e, Capsule séparée, grossie, laissant voir les semences.

1716. Planche 863. MARSILE.

1. MARSILE à quatre feuilles. Dict. n° 1.
M. feuilles quaternées, tris-entières; fruits pédonculés, presque ternés, obtus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Fruit entier, séparé. c, Le même grossi, coupé transversalement. d, Le même coupé dans sa longueur. e, Semences agrégées et grossies. f, Semeuce séparée, à demi-enveloppée par une membrane. g, La même sans membrane.

Botanique. Tome III.

1. frondibus subulatis, semicylindraceis; capsulis subrotundis, bilocularibus; seminibus undique granulatis. Smith.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Capsula separata, arcuata aperta. Semina separata.

1714. Tabula 862. PILULARIA.

1. PILULARIA globulifera.
P. foliis graminosis; fructibus globosis, axillaribus; caule repente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Capsula quadrivalvis, dehiscens. c, Semina aggregata. d, e, Capsula transversò secta, magnitudine naturali et aucta. f, Semina in situ naturali. g, h, i, Semina separata et aucta sub diversâ facie.

1715. Tabula 865. SALVINIA.

1. SALVINIA natans.
S. foliis ellipticis, obtusis, supra fasciculato-setosis; petiolis pilosis; fructibus subsessilibus, aggregatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Capsulae aggregatae in situ naturali. c, d, Semina receptaculo centrali inserta. e, Capsula separata, aucta, semina ostendens.

1716. Tabula 865. MARSILEA.

1. MARSILEA quadrifolia.
M. foliis quaternis, integerrimis; fructibus pedunculatis, subternis, obtusis.
LEMNA quadrifolia. Lamk.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Fructus integer, separatus. c, Idem auctus, transversò sectus. d, Idem longitudinaliter sectus. e, Semine aggregata et aucta. f, Semen separatum, membrana seminivolutum. g, Idem membrana destitutum.

N n n

1717. Planche 863. AZOLLE.

1. AZOLLE *filiculoides*. Dict. n° 1.
A. feuilles imbriquées, appliquées; tige na-
geante, produisant des racicules capillaires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle, laissant voir des racicules simples et longues.

1718. Planche 864. OPHIOGLOSSÉ.

1. OPHIOGLOSSÉ *vulgaire*. Dict. n° 1.
O. feuille simple, ovale; épi allongé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Épi séparé. c, Capsules séparées et grossies. d, Semences séparées.

2. OPHIOGLOSSÉ *de Portugal*. Dict. n° 2.
O. petite; épi caulinaire; feuille lancéo-
lée.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle.

3. OPHIOGLOSSÉ *réticulée*. Dict. n° 3.
O. épi caulinaire; feuille en cœur, aiguë,
réticulée.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante presque entière, de grandeur naturelle, avec la feuille en cœur, réticulée.

1719. Planche 864. ONOCLÉE.

1. ONOCLÉE *sensible*. Dict. n° 3.
O. feuilles stériles, ailées; pinnules incisées;
les supérieures confluentes; les fertiles deux
fois ailées; les pinnules recourbées, globu-
lenses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du feuillage fertile. b, Feuille sté-
rile, ailée.

1717. Tabula 863. AZOLLA.

1. AZOLLA *filiculoides*.
A. foliis imbricatis, adpressis; caule natante,
radiculis capillares exserente.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali, subitis
radiculis longas, simplicibus ostendens.

1718. Tabula 864. OPHIOGLOSSUM.

1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum*.
O. folio ovato, simplici; spica oblonga.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b,
Spica separata. c Capsulas separatas et auctas. d, Semina
separata.

2. OPHIOGLOSSUM *lusitanicum*.
O. minimum; spica canina; fronde lanceo-
lata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, magnitudine naturali.

3. OPHIOGLOSSUM *reticulatum*.
O. spica caulina; fronde cordata, acuta, re-
ticulata.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta subintegra, magnitudine naturali, cum
folio cordato, reticulato.

1719. Tabula 864. ONOCLEA.

1. ONOCLEA *sensibilis*.
O. frondibus sterilibus, pinnatis; pinnis inci-
sis; superioribus coadunatis; fructificantibus
bipinnatis; pinnulis recurvato-globosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars frondis fructificans. b, Folium sterile,
pinnatum.

1. OSMONDE lunaire. Dict. n° 2.
O. hampe caulinaire, solitaire; feuille ailée, solitaire.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle, avec un épi ramifié.

2. OSMONDE commune. Dict. n° 21.
O. feuilles deux fois ailées; pinnules lancéolées, presque entières, presque auriculées à leur base; les inférieures opposées; panicule deux fois ailée; fructification au sommet du feuillage.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Partie supérieure du feuillage, avec la panicule fertile. b, Capsule entière, grossie. c, La même à demi-bivalve, ouverte. d, La même, avec les valves très-étalées. e, Une semence séparée et grossie.

1. ACROSTIQUE des murs.
A. feuilles deux fois ailées à leur base, simplement ailées au sommet; pinnules rhomboïdales, oblongues, obtuses, denticulées au sommet.

DORADILLE des murs. Dict. n° 34.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du feuillage inférieur, stérile. b, Portion du feuillage supérieur, fertile. c, Capsule entière, grossie, s'ouvrant au sommet, entourée d'un anneau élastique. d, e, La même ouverte, avec l'anneau déroulé. f, Semences séparées.

2. ACROSTIQUE denté. Dict. Supp. n° 23.
A. nain; feuilles linéaires-lancéolées, dentées en scie, fertiles au sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle.

3. ACROSTIQUE septentrionale. Dict. n° 7.
A. feuilles presque divisées en deux; les découpures linéaires, souvent à trois dents aiguës au sommet, longuement pédicellées.

1. OSMUNDA lunaria.
O. scapo caulino solitario; fronde pinnatâ, solitaria.

BOTRYCHIUM lunaria. Swart.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali, cum apicâ racemosa.

2. OSMUNDA regalis.
O. frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis, subintegerrimis, basi inferiore subauriculatis; inferioribus oppositis; paniculâ bipinnatâ, fructificante in apice frondis. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior frondis, cum paniculâ fructificante. b, Capsula integra, aucta. c, Eadem semibivalvis, dehiscens. d, Eadem, valvis patentibus. e, Semen separatim et auctum.

1. ACROSTICHUM ruta muraria.
A. frondibus basi bipinnatis, apice simpliciter pinnatis; pinnulis rhombico-oblongis, obtusis, apice denticulatis. W. Sub asplenio.

ASPLENIUM ruta muraria. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars frondis inferior, non fructifera. b, Pars frondis superior, fructifera. c, Capsula integra, aucta, apice dehiscens, annulo elastico cincta. d, e, Eadem aperta, cum annulo evoluto. f, Semina separata.

2. ACROSTICHUM serratum.
A. pumilum; frondibus linearibus-lanceolatis, serratis, apice fructiferis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, magnitudine naturali.

3. ACROSTICHUM septentrionale.
A. frondibus subbipartitis; lacinias linearibus, apice acutè subtridentatis, longissimè stipitatis.

ASPLENIUM septentrionale. W.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle, avec les décomposures du feuillage fertile.

4. ACROSTIQUE *velu*.

A. feuilles oblongues, lancéolées, acuminées, sinuées, velues à leurs deux faces.

ACROSTIQUE *mousseux*. Dict. Supp. n° 10.

Explication des figures.

Fig. 4. Plante entière, de grandeur naturelle. Feuilles vues des deux côtés.

1722. Planche 866. POLYPODE.

1. POLYPODE *lancéolé*. Dict. n° 1.

P. feuilles lancéolées, très-entières, un peu sinuées, rigides, un peu écaillieuses ou glabres, rétrécies à leurs deux extrémités; paquets solitaires; jet rampant, puis nu.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. Feuilles vues en dessous avec les capsules réunies en paquets globuleux.

2. POLYPODE *commun*. Dict. n° 35.

P. feuilles pinnatifides; pinnules oblongues, un peu dentées en scie, obtuses; racines écaillieuses.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Feuillage séparé. b, Capsules fasciculées, grossies. c, Capsule séparée, entière. d, La même ouverte en deux valves. e, Semences séparées.

1723. Planche 866. MYRIOTHÈQUE.

1. MYRIOTHÈQUE *à feuilles de frêne*. Dict. n° 3.

M. feuilles deux fois ailées; pinnules opposées; leurs divisions lancéolées, acuminées, dentées en scie, en coin à leur base; rachis lisses et nus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Pinnule du feuillage séparée. b, Pinnule

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudine naturali, cum lacinis frondis fructiferis.

4. ACROSTICHUM *villosum*.

A. frondibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, repandis, utrinque villosis. W.

ACROSTICHUM *muscosum*. Var. β .

Explicatio iconum.

Fig. 4. Planta integra, magnitudine naturali. Folia utrinque conspecta.

1722. Tabula 866. POLYPODIUM.

1. POLYPODIUM *lanceolatum*.

P. frondibus lanceolatis, integerrimis, subrepandis, rigidis, subsquamosis, glabrisve, utrinque attenuatis; soris solitariis; caudice repente, demum nudo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali. Folia aversè conspecta, cum capsulis in globulos aggregatis.

2. POLYPODIUM *vulgare*.

P. frondibus pinnatifidis; pinnis oblongis, subserratis, obtusis; radice squamata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Frons separata. b, Capsula fasciculata, aucte. c, Capsula separata, integra. d, Eadem bivalvibus dehiscentia. e, Semina separata.

1723. Tabula 866. MYRIOTHECA.

1. MYRIOTHECA *fraxinea*.

M. frondibus bipinnatis; pinnis oppositis; pinnulis lanceolatis, acuminatis, serratis, basi cuneatis; rachibus levibus, nudis.

MARATTIA *fraxinea*. Smith.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pinnula frondis separata. b, Foliolum

séparée, avec la fructification. *c*, Capsule entière, de grandeur naturelle et grosse. *d*, La même ouverte et grosse. *e*, La même ouverte dans sa longueur, avec des trous transverses. *f*, La même ouverte en deux valves.

1724. Planche 867. DORADILLE.

1. DORADILLE à feuilles de plantain. Dict. n° 7.
D. feuilles linéaires-lancéolées, un peu crénelées; stipe tétragone.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle, montrant le revers des feuilles, avec la fructification.

2. DORADILLE hemionite. Dict. n° 2.
D. feuilles simples, en cœur, hastées, à cinq lobes, entières; pédicelles lisses.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante presque entière, de grandeur naturelle, laissant voir la fructification sur le revers des feuilles.

3. DORADILLE basse. Dict. Sup. n° 47.
D. feuilles ternées; foliole intermédiaire pinnatifide; les latérales à trois divisions, dentées.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante presque entière, de grandeur naturelle, montrant la fructification sur le revers des feuilles.

1725. Planche 867. DAREA.

1. DAREA radicante. Dict. Sup. n° 11.
D. feuilles ailées; pinnules et leurs divisions alternes; les divisions presque pétiolées; les inférieures cuneiformes, à deux ou trois lobes; les supérieures ovales-oblongues, un peu aiguës, très-entières.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Tégument extérieur ouvert, avec la vna des capsules. *b*, Veines bifurquées. *c*, Semence séparée. *d*, Feuille entière, de grandeur naturelle.

separatum, cum fructificatione. *e*, Capsula integra, magnitudine naturali et aucta. *f*, Eadem longitudinaliter aperta, cum foraminibus transversis. *g*, Eadem dehiscens, cum duobus valvulis.

1724. Tabula 867. ASPLENIUM.

1. ASPLENIUM plantagineum.
A. foliis lineari-lanceolatis, subcrenatis; stipite tetragono.
GRAMMITIS lanceolata. W.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali, frondem aversam fructificantem ostendens.

2. ASPLENIUM hemionitis.
A. frondibus simplicibus, cordato-hastatis, quinquelobis, integerrimis; stipitibus levibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta subintegra, magnitudine naturali, frondem aversam fructificantem ostendens.

3. ASPLENIUM pumilum.
A. frondibus ternatis; foliolo intermedio pinnatifido; lateralibus tripartitis, dentatis.

ASPLENIUM anthriscifolium. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta subintegra, magnitudine naturali, frondem aversam fructificantem ostendens.

1725. Tabula 867. DAREA.

1. DAREA rhizophylla.
D. frondibus pinnatis; pinnis, pinnulisque alternis; pinnulis subpetiolatis; inferioribus cuneiformibus, bi-trilobisve; superioribus obovato-oblongis, acutiusculis, integerrimis.

COENOPTERIS rhizophylla. Smith.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Integumentum exterius dehiscens, cum conspectu capsularum. *b*, Venula bifurcata. *c*, Semen separatum. *d*, Folium integrum, magnitudine naturali.

470 CRYPTOGRAMIE. LES FOUGÈRES.

1726. Planche 868. HÉMIONITE.

1. HÉMIONITE *lanceolée*. Dict. n° 1.
H. feuilles linéaires-lanceolées, rétrécies à leurs deux extrémités, très-entières; stipe très-court, velu à la base.

Explication des figures.

Fig. 1. Feuille entière, montrant la fructification, et s'élevant d'un jet rampant.

2. HÉMIONITE *palmée*. Dict. n° 3.
H. feuilles en cœur, à cinq lobes, dentées, ciliées; stipe allongé.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle. Feuille montrant sur le revers la fructification.

1727. Planche 868. LONCHITE.

1. LONCHITE *oreillée*. Dict. n° 2.
L. feuilles ciliées; pinnules pinnatifides; les inférieures à deux découpures; les lobes obtus, ondulés, denticulés au sommet; stipe aiguillonné.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Partie inférieure de la plante, avec les stipes aiguillonnés. b, Partie inférieure du stipe, avec une portion de la feuille ailée. c, Partie supérieure de la feuille, avec les pinnules terminales.

1728. Planche 869. BLÈGNE.

1. BLÈGNE *occidentale*. Dict. n° 1.
B. feuilles ailées; pinnules inférieures opposées, lanceolées, très-entières, un peu en cœur à la base; les supérieures alternes, confluentes.

Explication des figures.

Fig. 1. Feuille entière, portant à son revers la fructification.

1729. Planche 869. PTERIS.

1. PTERIS *en aile*. Dict. n° 28.
P. feuilles ailées; pinnules opposées, denticulées, lanceolées, aiguës; bord extérieur lobé à la base; les lobes ovales, inégaux.

CRYPTOGAMIA. FILICES.

1726. Tabula 868. HEMIONITIS.

1. HEMIONITIS *lanceolata*.
H. frondibus linear-lanceolatis, utrinque attenuatis, integerrimis; stipite brevissimo, basi villosa. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Frons integra, fructificationem ostendens, et caudica repente assurgens.

2. HEMIONITIS *palmata*.
H. frondibus cordatis, quinquelobis, dentatis, ciliatis; stipite elongato. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Planta integra, magnitudine naturali. Frons aversa parte fructificationem ostendens.

1727. Tabula 868. LONCHITIS.

1. LONCHITIS *aurita*.
L. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifidis, infimis bipartitis; lobis obtusis undulatis, apice denticulatis; stipite aculeato. VV.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior plantae, stipites scabatos ostendens. b, Pars inferior stipitis, cum parte frondis pinnat. c, Pars superior folii, pinnulas terminales ostendens.

1728. Tabula 869. BLECHNUM.

1. BLECHNUM *occidentale*.
B. frondibus pinnatis; pinnis inferioribus oppositis, lanceolatis, integerrimis, basi subcordatis, superioribus alternis, coadunatis. Swart.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Frons integra, parte aversa fructificationem ostendens.

1729. Tabula 869. PTERIS.

1. PTERIS *alata*.
P. frondibus pinnatis; pinnis oppositis, denticulatis, lanceolato-acutis, margine exteriori basi lobatis; lobis ovatis, inaequalibus.

Explication des figures.

Feuille très-entière, lobée au bord extérieur à la base, montrant la fructification au revers.

1730. Planche 870. ADIANTE.

1. ADIANTE cheveux de Vénus.

A. feuille plusieurs fois composée; pinnules cunéiformes, arrondies au sommet, lobées; les lobes fructifères.

ADIANTE à feuilles de Coriandre. Dict. n° 17.

Explication des figures.

Fig. 1. Feuille entière, de grandeur naturelle, offrant les lobes fertiles au sommet. Capsule séparée, grossie. La même ouverte. Les semences libres.

2. ADIANTE réniforme. Dict. n° 1.

A. feuilles simples, réniformes, orbiculaires, crénelées, orbiculaires de même longueur dans tous les sens.

Explication des figures.

Feuille très-entière, de grandeur naturelle, avec la fructification sur les bords.

1731. Planche 870. HYMÉNOPHYLLE.

1. HYMÉNOPHYLLE à feuilles de Doradille.

H. feuilles oblongues, lancéolées, pinnatifides, pendantes; découpures inférieures sinuées, lobées, les autres à deux lobes.

TRICHOMANE à feuilles d'Asplenium. Dict. n° 25.

Explication des figures.

Fig. 1. Feuille entière, de grandeur naturelle, avec la fructification sur le bord des lobes.

2. HYMÉNOPHYLLE des Canaries.

H. feuilles plusieurs fois composées, à trois découpures; folioles alternes; pinnules alternes, pinnatifides.

TRICHOMANE des Canaries. Dict. n° 67.

Explicatio iconum.

Folium integerrimum, margine exteriori versus basim lobatum, fructificationem averis parte ostendens.

1730. Tabula 870. ADIANTUM.

1. ADIANTUM capillus Veneris.

A. fronde decomposita; pinnulis cuneatis, apice rotundatis, lobatis; lobis fructiferis. Swart.

ADIANTUM coriandrifolium.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Frons integra, magnitudine naturali, lobos apice fructificantes ostendens. Capsula separata, aucta. Eadem aperta. Semina soluta.

2. ADIANTUM reniforme.

A. frondibus simplicibus, reniformi-orbiculatis, crenatis; diametro transversali longitudinalinem aequante. W.

Explicatio iconum.

Frons integerrima, magnitudine naturali, fructificationem marginalem ostendens.

1731. Tabula 870. HYMENOPHYLLUM.

1. HYMENOPHYLLUM asplenoides.

H. frondibus oblongo-lanceolatis, pinnatifidis, pendulis; lacinis infimis sinuato-lobatis, reliquis bilobis. W.

TRICHOMANES asplenoides.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Frons integerrima, magnitudine naturali, fructificationem apice loborum ostendens.

2. HYMENOPHYLLUM canariense.

H. frondibus supra decompositis, tripartitis; foliis alternis; pinnis alternis, pinnatifidis.

TRICHOMANES canariense.

DAVALLIA canariensis. W.

472 CRYPTO GAMIE. LES FOUGÈRES.

Explication des figures.

Fig. 2. Feuille entière, séparée, de grandeur naturelle, avec la fructification au sommet des découpures.

1732. Planche 871. DAVALLIA.

1. *DAVALLIA polysperma*.
D. feuilles trois fois ailées, très-glabres; pinnules simples, à deux ou trois divisions obtuses, linéaires, toutes fertiles; fructification terminale.

TRICHOMANE *polysperma*. Dict. n° 71.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion du feuillage séparé, de grandeur naturelle. b, Foliole fertile au sommet.

1733. Planche 871. TRICHOMANE.

1. *TRICHOMANE sinuatus*. W. n° 10.
T. feuilles linéaires-lanceolées, rétrécies en stipe, sinuées; découpures ovales-obtuses, un peu anguleuses.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille séparée, de grandeur naturelle, fertile au sommet. b, Portion d'une découpure, avec la fructification.

2. *TRICHOMANE à godets*. Dict. n° 13.
T. feuilles trois fois ailées; découpures linéaires, obtuses; urcéoles un peu pedicellés; le rachis et le stipe bordés.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Plante entière, de grandeur naturelle. Jet rampant. b, Foliole avec la fructification pedicellée.

CRYPTO GAMIE. LES MOUSSES.

1734. Planche 872. LYCOPODE.

1. *LYCOPODE en masse*. Dict. n°
L. tige rampante; rameaux ascendants; feuilles éparées, sans nervures, courbées, terminées par une soie; épis geminés, cylindriques, pedunculés; écailles ovales, acuminées, rongées, denticulées.

CRYPTO GAMIA. FILICES.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Folium integrum, separatim, magnitudinis naturalis; lacinia apice fructifera.

1732. Tabula 871. DAVALLIA.

1. *DAVALLIA polysperma*.
D. frondibus tripinnatis, glaberrimis; pinnulis simplicibus, bi-trifidisve, obtusis, linearibus, omnibus fertilibus; fructificatione terminali.

TRICHOMANES *polysperma*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars frondis separata, magnitudinis naturalis. b, Folium apice fructificans.

1733. Tabula 871. TRICHOMANES.

1. *TRICHOMANES sinuosus*.
T. frondibus linearilanceolatis, in stipitem attenuatis, sinuatis; lacinia ovatis, obtusis, subangulatis. W.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium separatim, magnitudinis naturalis, apice fructificans. b, Pars lacinia fructificationem gerens.

2. *TRICHOMANES pyxidiferum*.
T. frondibus tripinnatifidis; lacinia linearibus, obtusis; urceolis subpedicellatis; rachi stipiteque marginatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Planta integra, magnitudinis naturalis. Caulis repens. b, Folium fructificationem pedicellatam gerens.

CRYPTO GAMIA. MUSCI.

1734. Tabula 872. LYCOPODIUM.

1. *LYCOPODIUM clavatum*.
L. caule repente; ramis adscendentibus; foliis sparsis, enerviis, incurvato-setigeris; spicis geminatis, cylindricis, pedunculatis; squamis ovatis, acuminatis, crosso-denticulatis. W.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle, avec les épis geminés ou ternés. *b*, Feuille séparée. *c*, Feuilles séparées. *d*, Capsule réniforme et grossie. *e*, La même répandant ses semences.

1735. Planche 872. SPHAIGNE.

1. SPHAIGNE des marais.
S. rameaux rabattus; feuilles plus larges, ovales, presque obtuses; capsules arrondies.
SPHAIGNE à larges feuilles. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière mâle. *b*, Plante entière femelle, avec des capsules. *c*, *d*, Coiffe séparée. *e*, Capsule entière. *f*, Peristome de la capsule. *g*, Semences libres.

1736. Planche 872. BUXBAUME.

1. BUXBAUME sans feuilles. Dict. n° 1.
B. dépourvue de feuilles; pédoncule allongé.

Explication des figures.

Fig. 1. *a, a, a*, Plante entière, grossie, vue sous divers aspects. *b, b, b*, Capsule pédonculée, grossie, vue sous divers aspects.

2. BUXBAUME feuillée. Dict. Sup. n° 2.
B. sans tige; capsule presque sessile; feuilles linéaires, lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, La même grossie. *c*, Capsule entière. *d*, Capsule privée de cuiffe.

1737. Planche 873. BRY.

1. BRY éteignoir. Dict. n° 5.
B. capsule droite, oblongue, petite; coiffes lâches, égales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plantes égrégées en une même touffe. *b, c, d*, Plantes séparées, dans les différents âges, de grandeur naturelle.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali, cum apicis geminatis seu ternatis. *b*, Folium separatum. *c*, Squama separata. *d*, Capsula reniformis et aucta. *e*, Eadem semina spargena.

1735. Tabula 872. SPHAGNUM.

1. SPHAGNUM palustre. Linn. Var. *a*.
S. ramis deflexis; foliis latioribus, ovatis, subobtusis; capsulis subrotundis.
SPHAGNUM latifolium.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Plante entière, masculine. *b*, Plante entière féminine, capsules gerant. *c*, *d*, Calyptra séparée. *e*, Capsule entière. *f*, Peristomum capsule. *g*, Semina soluta.

1736. Tabula 872. BUXBAUMIA.

1. BUXBAUMIA aphylla.
B. aphylla; pedunculo elongato.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a, a, a*, Planta integra, aucta, diversè conspecta. *b, b, b*, Capsula pedunculata, aucta, diversè conspecta.

2. BUXBAUMIA foliosa.
B. acaulis; capsula subsessili; foliis linearilanceolatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integra, magnitudine naturali. *b*, Eadem aucta. *c*, Capsula integra. *d*, Capsula calyptra destituta.

1737. Tabula 873. BRYUM.

1. BRYUM extintorium.
B. capsula erecta, oblonga, minori; calyptris laxis, aequalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Plantae aggregatae in eodem caespite. *b, c, d*, Plantae separatae, in diversâ aetate, magnitudinis naturalis.

O o o

2. BRY des murs. Dict. n° 8.

B. capsules dressées; feuilles terminées par un poil, un peu redressées; jets simples, en gazon.

Explication des figures.

Fig. 2. *a, b, c, d, e*, Plusieurs plantes entières, sous différentes formes, de grandeur naturelle. *f*, Capsules séparées, en divers états.

3. BRY subulé. Dict. n° 6.

B. capsules dressées, subulées; jets sans tige.

Explication des figures.

Fig. 3. *a, b, c, d*, Plantes entières, sous diverses formes, de grandeur naturelle.

4. BRY verdoyant. Dict. n° 22.

B. capsules dressées, ovales; feuilles lancéolées, acuminées, imbriquées, étalées.

Explication des figures.

Fig. 4. *a, b, c, d, e*, Plusieurs plantes entières, sous diverses formes, de grandeur naturelle, avec les coiffes et les opercules séparés.

1738. Planche 873. PHASQUE.

1. PHASQUE caulescent. Dict. n° 4.

P. caulescent, dressé; feuilles alternes, lancéolées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a, b, c*, Plantes diverses, entières, de grandeur naturelle. *d, e*, Capsule entière. *f*, La même dépourvue de coiffe et d'opercule.

2. PHASQUE pédonculé. Dict. n° 3.

P. sans tige; capsule pédonculée.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b, c*, La même sous diverses formes. *e*, La même privée de coiffe et d'opercule, répandant les semences.

3. PHASQUE rampant. Dict. n° 5.

P. caulescent, rampant; capsules latérales, sessiles.

2. BRYUM murale.

B. capsulis erectis; foliis piliferis, rectiusculis; surculis simplicibus, caespitosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a, b, c, d, e*, Plantæ diversæ, integræ, sub diversâ facie, magnitudine naturali. *f*, Capsulæ separata, in diversis statibus.

3. BRYUM subulatum.

B. capsulis erectis, subulatis; surculis acanthis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a, b, c, d*, Plantæ integræ, sub diversâ facie, magnitudine naturali.

4. BRYUM viridulum.

B. capsulis erectis, ovatis; foliis lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a, b, c, d, e*, Plantæ diversæ, integræ, sub diversâ facie, magnitudine naturali, cum calyptris et operculis separatis.

1738. Tabula 873. PHASCUM.

1. PHASCUM caulescens.

P. caulescens, erectum; foliis lanceolatis, alternis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a, b, c*, Plantæ variæ, integræ, cum magnitudine naturali. *d, e*, Capsula integræ. *f*, Eadem calyptri et operculo destituta.

2. PHASCUM pedunculatum.

P. acaule; capsulâ pedunculatâ.

SPLACHNUM mioides. Hedw.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta integræ, magnitudine naturali. *b, c*, Eadem sub diversâ facie. *e*, Eadem calyptri et operculo destituta, demittens semina.

3. PHASCUM repens.

P. caulescens, repens; capsulis lateralibus, sessilibus.

HEDWIGIA vermicularis. Dict. Sup.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle.

1739. Planche 873. FONTINALE.

1. FONTINALE *incombustible*. Dict. n° 1.
F. feuilles pliées en carène, aiguës, disposées sur trois rangs; capsules latérales.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion rameuse et fertile de la plante. a, b, Capsules séparées. c, d, Les mêmes grossies, entourées d'écailles à la base. e, Écailles des capsules ouvertes. f, g, Capsules entières, sous diverses formes. h, i, l, Coiffe séparée. m, n, o, Feuilles séparées.

1740. Planche 874. HYPNE.

1. HYPNE *velouté*. Dict. n° 57.
H. jet rampant; rameaux serrés, dressés; feuilles subulées; capsules un peu inclinées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Jets rampants, avec les capsules pédunculées, de grandeur naturelle. c, d, Péricète à la base des pédoncules. e, Écailles séparées du péricète. f, g, Coiffe et opercule.

2. HYPNE *trainant*. Dict. n° 61.
H. jets couchés; rameaux filiformes; feuilles petites, terminées par un poil; capsules obliques, un peu arquées.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle. b, Capsule séparée, lançant les semences. c, Capsules avec la coiffe et l'opercule. d, Péricète à la base du pédoncule. Écailles du péricète.

3. HYPNE *cupressiforme*.
H. jets rameux, planes en dessus; feuilles fortement imbriquées en forme de échalou, unilatérales, en faucille, terminées par des poils.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Rameau avec une capsule pédunculée. b, Capsule séparée, avec le pédoncule et le péricète. c, Feuilles grossies. d, Une feuille séparée et grossie.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Plantâ integrâ, magnitudine naturali.

1739. Tabula 873. FONTINALIS.

1. FONTINALIS *antipyretica*.
F. foliis complicato-carinatis, trifariis, acutis; capsulis lateralibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Porta ramosa et fructifera plantæ. a, b, Capsula separatæ. c, d, Badem auctæ, basi squamis involutæ. e, Squamæ capsularum patentæ. f, g, Capsulae integre, sub diversâ facie. h, i, l, Calyptra separatæ. m, n, o, Folia separatæ.

1740. Tabula 874. HYPNUM.

1. HYPNUM *velutinum*.
H. surculo repente; ramis confertis, erectis; foliis subulatis; capsulis subnatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Surculi repentes, cum capsulis pedunculatis, magnitudine naturali. c, d, Perichætium basi pedunculæ. e, Squamæ perichætii separatæ. f, g, Calyptra et operculum.

2. HYPNUM *serpens*.
H. surculis prostratis; ramis filiformibus; foliis exiguis, pila terminatis; capsulis obliquis, subarcuatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, magnitudine naturali. b, Capsula separatæ, semina emittens. c, Capsula cum calyptra et operculo. d, Perichætium basi pedunculi. Squamæ perichætii.

3. HYPNUM *cupressiforme*.
H. surculis ramosis, superne planis; foliis in catenulam densè imbricatis, falcatis, secundis, piliferis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Ramulus cum capsula pedunculatâ. b, Capsula separatæ, cum pedunculo et perichætio. c, Folia aucta. d, Folium separatum et auctum.

4. *HYPNE en plumet*. Dict. n° 18.
H. jets courts, ailés; rameaux rapprochés, très-étalés; feuilles crépues, en faucille; pédoncules d'un demi-pouce.

Explication des figures.

Fig. 4. Plante entière, portant une capsule, de grandeur naturelle.

1741. Planche 874. PERCE-MOUSSE.

1. *PERCE-MOUSSE commune*. Dict. n° 1.
P. tige simple; feuilles denticulées en scie, très-aiguës.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle, portant une capsule. b, Autre plante portant des étoiles.

2. *PERCE-MOUSSE roide*.
P. tige rameuse à sa base; feuilles lancéolées, courbées à leurs bords, entières, un peu dressées; l'apophyse déprimé.
PERCE-MOUSSE commune. Var. β. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, portant les capsules. b, c, d, Autre plante portant des étoiles simples ou prolifères.

1742. Planche 874. SPLANC.

1. *SPLANC vésiculeux*. Dict. n° 1.
S. feuilles ovales-lancéolées, aiguës; apophyse d'un vert-pourpre, large, en bouteille renversée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Plantes réunies en gazon. b, c, Plante séparée. d, Autre plante un peu rameuse. e, Capsule séparée et grossie, avec le pédoncule.

2. *SPLANC rouge*. Dict. n° 6.
S. feuilles ovales, éparées, concaves; apophyse en parasol, convexe, rouge.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, avec une capsule, de grandeur naturelle.

4. *HYPNUM crista castrensis*.
H. surculus pinnatis, brevibus; ramulis approximatis, patentissimis; foliis falcato-crispis; pedunculis semi-pollicaribus.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Planta integra, capsulam gerens, magnitudine naturali.

1741. Tabula 874. POLYTRICHUM.

1. *POLYTRICHUM commune*.
P. caule simplici; foliis serrulatis, acutissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali, capsulam gerens. b, Planta altera stellulis gerens.

2. *POLYTRICHUM strictum*.
P. caule basi ramoso; foliis lanceolatis, marginibus inflexis, integerrimis, erectiusculis; apophysi depressa.

POLYTRICHUM commune. Var. β.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, capsulis gerens. b, c, d, Planta altera stellulis simplicibus aut proliferis gerens.

1742. Tabula 874. SPLACHNUM.

1. *SPLACHNUM ampullaceum*.
S. foliis ovato-lanceolatis, acutis; apophysi viridi-purpurea, lata, inversè ampullæformi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Plantæ in craspite aggregatæ. b, c, Planta separata. d, Planta altera subramosa. e, Capsula separata et aucta, cum pedunculo.

2. *SPLACHNUM rubrum*.
S. foliis ovatis, sparsis, concavis; apophysi umbraculiformi, convexa, rubra.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, cum capsulâ, magnitudine naturali.

1. MNIE *hygromètre*. Dict. n° 8.
M. tige très-courte; capsules pendantes, en poire; anneau écarlate.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plantes jeunes, en touffe. b, Les mêmes séparées, avec une capsule et sa coiffe. c, c, Même plante, avec une capsule sans coiffe. d, Une feuille séparée. e, Plante mûre, avec les pédoncules très-longs; les capsules pendantes, sans coiffe.

2. MNIE *chevelu*. Dict. n° 14.
M. feuilles ovales, terminées par un poil; capsules oblongues, inclinées; opercule acuminé.

Explication des figures.

Fig. 2. a, b, Plante entière, sous diverses formes. c, La même, avec le capsule répandant les semences. d, La même avec le capsule sans coiffe. e, Capsule pédonculée, avec le périclète à la base du pédoncule.

3. MNIE *purpurin*. Dict. n° 9.
M. tige dichotome; rameaux produisant à leur base des pédoncules rouges.

Explication des figures.

Fig. 3. a, b, c, d, e, Plante entière, vue sous différentes formes. f, Pédoncule portant une capsule sans coiffe, muni d'un périclète à sa base. g, Feuille séparée et grossie.

CRYPTOGAMIE. LES ALGUES.

1. JONGERMANNE *sarmenteux*. Dict. n° 2.
J. jets empennés, florifères à leur base et latéralement; feuilles ovales, presque entières.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Plante entière, de grandeur naturelle, avec les capsules, les unes fermées, d'autres ouvertes en quatre valves. c, Feuilles séparées, vues sous divers aspects.

2. JONGERMANNE *ondulée*. Dict. n° 11.
J. jets rameux, florifères au sommet; feuilles arrondies, plissées, ondulées, entières.

1. MNIMUM *hygrometricum*.
M. caule brevissimo; capsulis pyriformibus, pendulis; annulo coccineo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Plante juniores, cespitosæ. b, Eadem separata, cum capsula calyptrata. c, c, Eadem cum capsula sine calyptra. d, Folium separatum. e, Plante matura, cum pedunculis longioribus; capsulis pendulis, calyptra destituta.

2. MNIMUM *capillare*.
M. foliis ovatis, pilo terminatis; capsulis oblongis, nutantibus; operculo acuminato.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, b, Plante integra sub diversâ facie. c, Eadem, cum capsula semina emitte. d, Eadem, cum capsula calyptra destituta. e, Capsula pedunculata, cum perichætio basi pedunculi.

3. MNIMUM *purpureum*.
M. caule dichotomo; ramis basi pedunculiferis; pedunculis ruberrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, b, c, d, e, Plante integra, sub diversâ facie conspecta. f, Pedunculus capsulam calyptra destitutam gerens, basi perichætio involutus. g, Folium separatum et auctum.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

1. JUNGERMANNIA *viticulosa*.
J. surculis pennatis, è basi lateraque floriferis; foliis ovatis, subintegerrimis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Plante integra, magnitudine naturali, cum capsulis nunc clausis, nunc quadrivolvibus apertis. c, Folia separata, sub diversâ facie conspecta.

2. JUNGERMANNIA *undulata*.
J. surculis ramosis, apice floriferis; foliis subrotundis, plicato-undulatis, integerrimis.

Explication des figures.

Fig. 2. a, b, Plantes entières, contenant les capsules fermées et ouvertes. c, Feuilles séparées, vues sous divers aspects.

3. JONGERMANNE grasse. Dict. n° 3.
J. feuillage membraneux, lobé, lacinié, florifère latéralement; gaine cylindrique, allongée.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante jeune. b, c, La même, avec la fructification non ouverte. d, La même, avec une capsule à quatre valves ouvertes, répandant les semences.

4. JONGERMANNE foliacée. Dict. n° 30.
J. feuillage membraneux, fendillé, lobé, florifère dans son milieu; gaine presque campanulée, inégale.

Explication des figures.

Fig. 4. a, b, c, Plantes entières, en fruit, de grandeur naturelle, vues sous divers aspects.

1745. Planche 876. HÉPATIQUE.

1. HÉPATIQUE à ombelles. Dict. n° 2.
H. chapeau plane, orbiculaire, crénelé, rude en dessus; stipes glabres.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle, avec le chapeau pédonculé, en ombelle.

2. HÉPATIQUE étoilée. Dict. n° 1.
H. chapeau lisse, étoilé, presque à six divisions; les rayons réfléchis à leur bord; les stipes pilieux.

Explication des figures.

Fig. 2. Partie du feuillage de grandeur naturelle, avec le chapeau en étoile, longuement pédonculé.

3. HÉPATIQUE hémisphérique. Dict. n° 4.
H. chapeau hémisphérique, à cinq divisions; point de périchet; feuillage denticulé.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle, avec le chapeau hémisphérique.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, b, Planta integra, fructificationem clausam et patentem ostendens. c, Folia separata, sub diversâ facie conspecta.

3. JONGERMANNIA pinguis.
J. fronde membranacea, lobato-laciniata, latere florifera; vagina tereui, longiuscula.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Planta junior. b, c, Eadem, cum fructificatione inaperta. d, Eadem cum capsula quadrivalvi, patente et semina emittente.

4. JONGERMANNIA epiphylla.
J. fronde membranacea, subrimosa, lobata, è medio florifera; vagina sub campanulata, inæquali.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, b, c, Plante integra, fructificantes, magnitudine naturali, sub diversâ facie conspecta.

1745. Tabula 876. MARCHANTIA.

1. MARCHANTIA umbellata.
M. pileo plano, orbiculato, crenato, superne scabro; stipitibus glabris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali, cum pileo umbellato, pedunculato.

2. MARCHANTIA stellata.
M. pileo stellato, levi, subdecemfido; radiis margine reflexis; stipitibus pilosis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars frondis, magnitudine naturali, pileum stellatum, longe pedunculatum ostendens.

3. MARCHANTIA hemisphaerica.
M. pileo hemisphaerico, quinquefido; perichæto nullo; fronde denticulata.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudine naturali, cum pileo hemisphaerico.

1746. Planche 876. ANTHOCÈRE.

1. ANTHOCÈRE *lisse*. Dict. n° 2.

A. feuillage plane, entier, à peine ondulé à son bord.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle, avec les capsules subulées, à deux valves.

2. ANTHOCÈRE *punctué*. Dict. n° 1.

A. feuillage entier, sinué, crépu à son bord.

Explication des figures.

Fig. 2. a, c, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Capsule séparée, grossie, bivalve, avec le réceptacle des semences. d, Plante entière, avec la capsule ouverte. e, Réceptacle séparé, portant les semences. f, g, h, Plusieurs plantes jeunes, sous diverses formes.

1747. Planche 877. BLASIE.

1. BLASIE *naine*. Dict. n° 1.

B. feuillage radié du centre, dichotome, ondulé, un peu crépu, à demi-transparent.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, grossie. b, Portion du feuillage séparée. c, Lobe du feuillage chargé de la fructification. d, Capsules séparées. e, Une capsule grossie, lançant les semences. f, La même dépourvue de tube. g, Semences libres.

1748. Planche 877. TARGIONE.

1. TARGIONE *hypophyle*. Dict. n° 1.

T. feuillage oblong, spatulé, pourpre et fructifère en dessous.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, grossie. b, c, d, e, Diverses parties grossies du feuillage. f, g, h, Feuillage grossi, avec la fructification, sous divers aspects. i, Capsule séparée. l, Filaments granuleux.

1749. Planche 877. RICCIE.

1. RICCIE *réticulée*. Dict. n° 10.

R. feuillage lobé, presque en cœur, obtus, plane, rude.

1746. Tabula 876. ANTHOCEROS.

1. ANTHOCEROS *levis*.

A. frondibus indivisis, planis, margine vix subundulatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudinis naturalis, cum capsulis subulatis, bivalvibus.

2. ANTHOCEROS *punctatus*.

A. frondibus indivisis, sinuatis, margine crispis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, c, Planta integra, magnitudinis naturalis. b, Capsula separata, aucta, bivalvis, receptaculum seminum ostendens. d, Planta integra, cum capsula aperta. e, Receptaculum separatum, seminum. f, g, h, Plantae aliae juniores, sub diverso conspectu.

1747. Tabula 877. BLASIA.

1. BLASIA *pusilla*.

B. frondibus centro radiantibus, dichotomis, undulato-crispulis, semi-pellucidis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, aucta. b, Pars frondis separata. c, Lobus frondis fructificationem gerens. d, Capsula separata. e, Capsula aucta, semina ostendens. f, Eadem tubo destituta. g, Semina soluta.

1748. Tabula 877. TARGIONIA.

1. TARGIONIA *hypophylla*.

T. fronde oblonga, spatulata, subius purpurea, fructifera.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, aucta. b, c, d, e, Partes varie et aucte frondis. f, g, h, Frons fructifera, aucta, sub diverso conspectu. i, Capsula separata. l, Filamenta granulifera.

1749. Tabula 877. RICCIA.

1. RICCIA *reticulata*.

R. fronde lobata, obcordata, obtusa, plana, scabra.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Feuillage entier, grossi. *b*, Portion du feuillage, avec la fructification. *c*, Fructification séparée. *d*, *e*, La même étalée. *f*, Semences libres.

2. *RICCIA petite*. Dict. n° 3.

R. feuillage linéaire, presque à trois divisions, dichotome, canaliculé, aigu.

Explication des figures.

Fig. 2. Feuillage entier, grossi, bifurqué et aigu au sommet.

3. *RICCIA cristalline*. Dict. n° 1.

R. feuillage lobé, obtus, échancré, caverneux et punctué.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière, de grandeur naturelle, perforée de pores punctués.

4. *RICCIA glauque*. Dict. n° 2.

R. feuillage rayonnant du centre, dichotome, plane, réticulé.

Explication des figures.

Fig. 4. Plante entière, grossie, bifurquée au sommet.

5. *RICCIA bifurquée*. Dict. Supp. n° 13.

R. feuillage rayonnant du centre, dichotome, canaliculé et concave en dessus; réseau à peine sensible.

Explication des figures.

Fig. 5. *a*, Plante entière, très-grossie. *b*, Portion du feuillage séparée et grossie, avec sa fructification.

1750. Planche 878. LICHEN.

1. LICHEN écrit. Dict. n° 1.

L. lépreux, blanchâtre, traversé de lignes noires, rameuses, en forme de caractères.

Explication des figures.

Fig. 1. Plantes éparses sur l'écorce des arbres.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Frons integra, aucta. *b*, Pars frondis cum fructificatione. *c*, Fructificatio separata. *d*, *e*, Eadem patens. *f*, Semina soluta.

2. *RICCIA minima*.

R. fronde lineari, subtripartitâ, dichotomâ, canaliculatâ, acutâ.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Frons integra, aucta, apice bifurca, acuta.

3. *RICCIA cristallina*.

R. fronde lobatâ, obtusâ, emarginatâ, cavernoso-punctatâ.

RICCIA cavernosa. Hoffm.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra, magnitudine naturali, poris punctatis perforata.

4. *RICCIA glauca*.

R. fronde centro radiante, dichotomâ, lanâ, reticulatâ.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Planta integra, aucta, apice bifurca.

1. *RICCIA bifurca*.

R. fronde centro radiante, dichotomâ, superne canaliculato-concavâ; reticulo inconspicuo.

Explicatio iconum.

Fig. 5. *a*, Planta integra, valde aucta. *b*, Pars frondis separata et aucta, fructificationem gerens.

1750. Tabula 878. LICHEN.

1. LICHEN scriptus.

L. leprosus, albicans; lineolis nigris, ramosis, characteriformibus.

OPEGRAPHA pulverulenta. DC. Fl. fr.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Plante sparse in cortice arborum.

2. LICHEN.

2. LICHEN *calcareus*. Dict. n° 12.

L. lépreux, blême, avec des tubercules noirs.

Explication des figures.

Fig. 2. Plantes éparses sur une pierre calcaire.

3. LICHEN *cendré*. Dict. n° 15.

L. lépreux, cendré, cendrilla; tubercules très-petits.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante étalée, portant des scutelles noires.

4. LICHEN *centrifuge*. Dict. n° 63.

L. imbriqué; folioles à plusieurs divisions obscures, lisses, blanchâtres, centrifuges; scutelles d'un roux-brun.

Explication des figures.

Fig. 4. Plante entière, étalée, avec des scutelles centrales.

5. LICHEN *cilié*. Dict. n° 73.

L. foliacé, un peu redressé; les découpures linéaires, ciliées; scutelles pédonculées, crénelées.

Explication des figures.

Fig. 5. Plante étalée, entière, avec des scutelles noires, pédonculées; les découpures ciliées.

6. LICHEN *aux aphtes*. Dict. n° 108.

L. coriace, rampant, plane, lobé, verruqueux en dessus, hérissé en dessous de radicules; écussons marginaux.

Explication des figures.

Fig. 6. Plante étalée, vue par devant, de grandeur naturelle.

7. LICHEN *entonnoir*. Dict. n° 122.

L. tige dressée, portant une coupe en entonnoir, simple ou prolifère, avec des tubercules bruns.

Explication des figures.

Fig. 7. a, Plante de grandeur naturelle, avec une Botanique. Tome III.

2. LICHEN *calcareus*.

L. leprosus, candidus, tuberculis atris.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Plante in lapide calcareo diffusa.

3. LICHEN *cinereus*.

L. leprosus, cinereus, rimosus; tuberculis minutissimis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Plante effusa, scutellis nigris fuscis.

4. LICHEN *centrifugus*.

L. imbricatus; foliolis obsolete multifidis, levibus, albidis, centrifugis; scutellis rufo-fuscis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Planta integra, expansa, scutellis centrales ostendens.

5. LICHEN *ciliaris*.

L. foliaceus, erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis; scutellis pedunculatis, crenatis.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Planta expansa, integra, scutellis nigris, pedicellatis ostendens, cum laciniis ciliatis.

6. LICHEN *aphtosus*.

L. coriaceus, repens, planus, lobatus, supra verrucosus, subtus radiculis hirsutis; peltis marginalibus.

Explicatio iconum.

Fig. 6. Planta expansa, anticè conspecta, magnitudine naturali.

7. LICHEN *pyxidatus*.

L. caule erecto, scyphifero, infundibulo terminali, simplici vel prolifero; tuberculis fuscis.

Explicatio iconum.

Fig. 7. a, Planta magnitudinis naturali, crustam P p p

croûte écaillée, foliacée, et des tiges terminées par une coupe infundibuliforme. *b*, Variété prolifère de la même plante.

8. LICHEN *flcuri*. Dict. n° 154.

L. filamenteux, rameux, dressé, avec des écroussons radiés.

Explication des figures.

Fig. 8. Plante entière, rameuse, avec des écroussons ciliés.

1751. Planche 879. SPHÉRIE.

1. SPHÉRIE à mammelons cornus. Dict. n° 36.

S. agrégée, dure, inégale, s'ouvrant par une ouverture souvent latérale, un peu épineuse.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plusieurs sphéries éparées sur l'écorce des arbres. *b*, Sphérie séparée et grossie. *c*, *d*, La même avec une ouverture épineuse. *e*, Petites épines séparées.

Fig. 2. Sphaeria ceratosperma. Var. a., Plusieurs sphéries sur la même écorce. *b*, Sphéries séparées et grossies. *c*, Les mêmes avec les capsules. *d*, *e*, Diverses sphéries coupées.

3. SPHÉRIE en disque. Dict. n° 37.

S. éparse, orbiculaire, un peu plane; orifices enfoncés en forme de points.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Sphéries éparées sur une écorce. *b*, Les mêmes très-grossies. *c*, Sphérie séparée, grossie, avec les capsules. *d*, La même coupée.

4. SPHÉRIE sanguine. Dict. n° 97.

S. simple, ovale, sanguine, perforée au sommet.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Sphérie de grandeur naturelle. *b*, *c*, Capsules grossies, vues sous diverses formes. *d*, *e*, Les mêmes différemment divisées.

squamoso-foliaceam, cum cauliculis apice in acyphum infundibuliformem ostendens. *b*, Varietas prolifera ejusdem plantae.

8. LICHEN *floridus*.

L. filamentosus, ramosus, erectus, scutellis radiatis.

Explicatio iconum.

Fig. 8. Planta integra, ramosa, scutellas ciliatas gerens.

1751. Tabula 879. SPHAERIA.

1. SPHAERIA *ceratosperma*. Var. *γ*.

S. conferta, dura, inaequalis; ostioli spinulosi, ad latera ut plurimum erumpentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Sphaeria plurimae in cortice arborum sparsae. *b*, Sphaeria separata et aucta. *c*, *d*, Eadem cum ostioli spinuloso. *e*, Spinae separatae.

Fig. 2. Sphaeria ceratosperma. Var. α. a, Sphaeria plures in eadem cortice. *b*, Sphaeria separatae et auctae. *c*, Eadem cum conspectu capsularum. *d*, *e*, Sphaeria diversae dissectae.

3. SPHAERIA *disciformis*.

S. sparsa, orbicularis, planiuscula, levis, ostioli immersis, subpunctiformibus.

VARIOLARIA *punctata*. Bull.*Explicatio iconum.*

Fig. 3. a, Sphaeria in cortice sparsae. *b*, Eadem valde auctae. *c*, Sphaeria segregata, aucta, cum conspectu capsularum. *d*, Eadem dissectae.

4. Sphaeria *sanguinea*.

S. simplex, ovata, sanguinea, apice perforata.

HYPOXYLUM *phaeiceum*. Bull.*Explicatio iconum.*

Fig. 4. a, Sphaeria magnitudine naturali. *b*, *c*, Capsulae auctae, sub diversâ facie conspectae. *d*, *e*, Eadem diversae dissectae.

1. NIDULAIRE vernissée. Dict. n° 1.
N. d'un jaune ferrugineux en dehors, un peu tomenteuse, lisse en dedans, luisante, d'un blanc plombé; orifice recourbé.

Explication des figures.

Fig. 1. *a, b, c, d*, Plante en divers états. *e, f*, La même grossie, coupée dans sa longueur. *g*, Capsule lentiforme, avec son pédicelle. La même versant ses semences.

2. NIDULAIRE striée. Dict. n° 3.
N. d'un brun ferrugineux, lanugineuse en dehors, striée dans sa longueur en dedans.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Plante non encore développée. *b*, La même ouverte, de grandeur naturelle. *c*, La même coupée dans sa longueur, avec la vue des capsules. *d*, Capsule séparée.

1. HYPOXYLON digité.
H. en gazon, noirâtre; stipes glabres, con-nivens à leur base; divisions cylindriques, en massue, acuminées au sommet.

CLAVAIRE digitée. Dict. n° 11.

SPHÉRIE digitée. Dict. n° 8.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Portion d'un rameau grossi. *c*, Sommet d'un rameau coupé transversalement, avec la vue des semences.

2. HYPOXYLON cornu.
H. agrégé, ramoux, comprimé, hérissé à la base.

CLAVAIRE cornue. Dict. n° 10.

SPHÉRIE cornue. Dict. n° 6.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion de la plante de grandeur naturelle.

1. CYATHUS vernicosus.
C. extus flavo-ferrugineus, subtomentosus, intus levis, nitidus, albidoplumbeus; ore reflexo.

PEZIZA lentifera. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a, b, c, d*, Planta in diverso statu. *e, f*, Eadem aucta, longitudinaliter dissecta. *g*, Capsula lentiformis, cum pedicello. Eadem semina diffundens.

2. CYATHUS striatus.
C. ferrugineo-umbrinus, extus lanatus, intus longitudinaliter striatus.

PEZIZA lentifera. Var. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Planta nondum evoluta. *b*, Eadem patens, magnitudine naturali. *c*, Eadem longitudinaliter dissecta, cum conspectu capsularum. *d*, Capsula separata.

1. HYPOXYLUM digitatum.
H. caespitosum, nigrum; stipitibus glabris, basi connatis; clavulis teretibus, apice acuminato, sterili.

CLAVARIA digitata. Linn.

SPHAERIA digitata. L.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali. *b*, Pars ramuli aucti. *c*, Apex ramuli transversè dissecti, cum conspectu seminum.

2. HYPOXYLUM cornutum.
H. aggregatum, ramosum, compressum, basi hirtum.

CLAVARIA hypoxylon. Linn.

SPHAERIA cornuta. Hoffm.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars plantæ magnitudine naturali.

484 CRYPTO GAMIE. LES ALGUES.

1754. Planche 88o. VAREC.

1. VAREC *nageant*. Dict. n° 19.
V. tige filiforme, rameuse; feuilles lancéolées, dentées en scie; fructifications globuleuses, pédonculées.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la plante rameuse, feuillée, avec les vésicules pédonculées dans l'aisselle des fleurs.

2. VAREC *spirale*. Dict. n° 36.
V. feuillage plane, dichotome, très-entier, ponctué, linéaire, canaliculé à la base; fructification tuberculée, geminée.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la plante, de grandeur naturelle.

1755. Planche 88o. ULVE.

1. ULVE *intestinale*. Dict. n° 41.
U. tubes simples, cylindriques, un peu sinueux, d'abord filamenteux.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle, coupée transversalement, montrant l'ouverture du tube.

2. ULVE *laitue*. Dict. n° 29.
U. palmée, prolifère, membracée; les rameaux rétrécis à leur base.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, étalée, de grandeur naturelle.

1756. Planche 881. TRÉMELLE.

1. TRÉMELLE *mésentère*. Dict. n° 1.
T. un peu compacte, plissée, ondulée, d'un jaune orangé.

Explication des figures.

Fig. Plante entière, sinuée, lobée, de grandeur naturelle, d'un jaune orangé.

CRYPTOGAMIA. ALGÆ.

1754. Tabula 88o. FUCUS.

1. FUCUS *natans*.
F. caule filiformi, ramoso; foliis lanceolatis, serratis; fructificationibus globosis, pedunculatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars plantæ ramosa, foliosa, cum vesiculis pedunculatis in axillis foliorum.

2. FUCUS *spiralis*.
F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, infernè lineari-caniculatâ; fructificationibus tuberculatis, geminis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior plantæ, magnitudine naturalis.

1755. Tabula 88o. ULVA.

1. ULVA *intestinalis*.
U. tubulis cylindricis, simplicibus, subinnosis, primordialibus filamentosis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali, transversè dissecta, tubuli aperturam ostendens.

2. ULVA *lactuca*.
U. palmata, prolifera, membracea; rammentis infernè angustatis.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, patens, magnitudine naturalis.

1756. Tabula 881. TREMELLA.

2. TREMELLA *mesenterica*. Var. α . Lutea. Bull.
T. subcompacta, plicato-undulata, aurantiaca.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, sinuato-lobata, magnitudine naturali, aurantiaco-lutea.

2. TRÉMELLE *cérébrale*. Dict. n° 3.

T. en forme de cervelle, plissée en ondulations.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, d'abord jaune, puis couleur de suie, de grandeur naturelle.

3. TRÉMELLE *glanduleuse*. Dict. n° 9.

T. étalée, un peu hémisphérique, noirâtre, avec des papilles glanduleuses.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Portion de la plante grossie, avec des poils glanduleux.

4. TRÉMELLE *nostoc*. Dict. n° 18.

T. plissée, ondulée, gélatineuse, verte et fugace.

Explication des figures.

Fig. 5. Plante entière, sous diverses formes, d'un jaune foncé, de grandeur naturelle.

1757. Planche 881. TUBERCULAIRE.

1. TUBERCULAIRE *noirâtre*. Dict. n° 6.

T. tubercules très-gros, puis noirâtres, point rétrécis à leur base.

Explication des figures.

Fig. 5. TRÉMELLE. a, Plante de grandeur naturelle sur des bois pourris. b, Plante séparée, grossie. c, La même dans sa vieillesse.

1758. Planche 881. CONFERVE.

1. CONFERVE *des fontaines*. Dict. n° 2.

C. filaments simples, égaux, plus courts que le doigt.

Explication des figures.

Fig. 1. Conferve entière, d'un aspect velouté, de la forme d'un byssus, adhérente aux pierres.

2. TREMELLA *cerebrina*.

T. cerebrina, carnosæ, in gyros plicata. Var. β. Lutea. Bull.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra, primum lutea, dein fuliginosa, magnitudine naturali.

3. TREMELLA *glandulosa*.

T. effusa, subhæmispheerica, nigrescens, papillis glandulosis.

TREMELLA *spiculosa*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Pars plantæ auctæ, cum pilis glandulosis.

4. TREMELLA *nostoc*.

T. plicata, undulata, gelatinosa, viridis et fugax.

NOSTOC *commune*. Dict. Fl. fr.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Planta integra, formâ variâ, atroviress, magnitudine naturali.

1757. Tabula 881. TUBERCULARIA.

1. TUBERCULARIA *nigricans*.

T. tuberculis majoribus, sub finem nigrescentibus, basi minimè angustatis.

TREMELLA *nigricans*. Bull.

Explicatio iconum.

Fig. 5. Sub TREMELLA. a, Plantæ magnitudine naturali, in ligno putrescenti sparsum. b, Planta separata, auctæ. c, Eadem senescent.

1758. Tabula 881. CONFERVA.

1. CONFERVA *fontinalis*.

C. filamentis simplicibus, æqualibus digito brevioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Conferva integra, aspectu velutina, et byssifaciè, lapidibus adherens.

2. CONFERVE *des canaux*. Dict. n° 4.
C. filaments égaux, plus rameux vers leur base.

Explication des figures.

Fig. 2. Conferve très-filamenteuse, très-rameuse, de grandeur naturelle.

3. CONFERVE *bulleuse*. Dict. n° 3.
C. filaments égaux, rameux, retenant des bulles d'air.

Explication des figures.

Fig. 3. Conferva floccosa; filaments très-fins, entortillés.

4. CONFERVE *gélatineuse*. Dict. n° 13.
C. fils rameux, moniliformes; articles globuleux, gélatineux.

Explication des figures.

Fig. 4. Conferva entière, de grandeur naturelle, noueuse et gélatineuse.

1759. Planche 881. BYSSUS.

1. BYSSUS *velouté*. Dict. n° 5.
B. filamenteux, verdâtre; filaments rameux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Byssus de grandeur naturelle. b, Filament séparé et rameux.

2. BYSSUS *violet*. Dict. n° 5.
B. lanugineux, violet, croissant sur le bois.

Explication des figures.

Fig. 2. Byssus épars sur des bois pourris, de grandeur naturelle.

3. BYSSUS *des caves*. Dict. n° 1.
B. capillaire, très-mou, très-large; filaments semblables au tissu d'un drap.

2. CONFERVA *canalicularis*.
C. filaments aequalibus, basim versus ramosioribus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Conferva valde filamentosa, ramosissima, magnitudinis naturalis.

3. CONFERVA *bullosa*.
C. filaments aequalibus, ramosis, aeris bullas includentibus.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Conferva floccosa; filaments tenuissimis implicatis.

4. CONFERVA *gelatinosa*.
C. filis ramosis, moniliformibus; articulis globosis, gelatinosis.

BATRACHOSPERMUM *moniliforme*.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Conferva integra, magnitudinis naturalis, nodosa et gelatinosa.

1759. Tabula 881. BYSSUS.

1. BYSSUS *velutina*.
B. filamentosa, viridis; filaments ramosis.
VAUCHERIA *terrestris*. Dict. Fl. fr.
ECTOSPERMA *terrestris*. Vauch.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Byssus magnitudinis naturalis. b, filamentum separatim, ramosum.

2. BYSSUS *phosphorea*.
B. lanuginosa, violacea, lignis adnascens.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Byssus in lignis putrescentibus sparsa, magnitudinis naturalis.

3. BYSSUS *septica*.
B. capillacea, mollissima, latissima; filaments panni lanci ad instar contextus.

RACIDIUM *cellare*. Pers.

Explication des figures.

Fig. 3. Byssus représentant un morceau d'étoffe de laine. Filaments séparés, très-simples et grossis.

4. BYSSUS doré. Dict. n° 6.

B. capillacé, pulvérulent; fructification éparse; filaments simples ou rameux.

Explication des figures.

Fig. 4. Byssus aggloméré sur des pierres; paquets lanugineux.

CRYPTOGAMIE. CHAMPIGNON.

1760. Planche 88a. AMANITE. Lamk.
AGARIC. Linn. Et Dict. Supp.

1. AGARIC noirissant. Dict. Supp. n° 385.

A. un peu grand; chapeau déprimé, d'un vert olive cendré, puis noirâtre, comme brûlé; lames épaisses, blanchâtres; pédicule solide, très-court, nu, cendré.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon jeune. b, Le même adulte. c, Portion grossie du champignon. d, Portion des lames.

2. AGARIC en bouclier. Dict. Supp. n° 15.

A. grand; chapeau campanulé, écailleux, palissant; écailles un peu grandes, éparsees, roussâtres; lames blanchâtres, libres; pédicule un peu long, floconneux, velu, mou; anneau fugace.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon jeune. b, Le même adulte. c, Le même coupé longitudinalement.

3. AGARIC pied-noir. Dict. Supp. n° 128.

A. en gazon; pédicule tomenteux, noirâtre, d'un brun clair; chapeau un peu charnu, glabre, sinué, brun; lames ventruës, jaunâtres.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Byssus pannum laneum simulans. Filamenta separata, simplicissima et aucta.

4. BYSSUS aurea.

B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus sparsis; filamentis simplicibus, ramosisque.
DEMATIUM petreum. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Byssus in lapidibus conglomerata; glomerulis lanuginosis.

CHRYPTOGAMIA. FUNGI.

1760. Tabula 88a. AMANITA. Lamk.
AGARICUS. Linn. Et Dict. Supp.

1. AGARICUS nigricans.

A. majusculus; pileo depresso, olivaceo-cinereo, demum nigrescente, adusto; lamellis crassis, albidis; stipite solido, breviusculo, cinereo, nudo.

AGARICUS adustus. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus junior. b, Idem adultus. c, Pars fungi aucta. d, Pars lamellarum.

2. AGARICUS clypeolarius.

A. major; pileo campanulato, squamoso, pallescente; squamis majusculis, sparsis, rufescentibus; lamellis albulis, liberis; stipite longiusculo, floccoso-villoso, molli; anulo fugaci.

AGARICUS colubrinus Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus junior. b, Idem adultus. c, Idem longitudinaliter dissectus.

3. AGARICUS nigripes.

A. caespitosus; stipite tomentoso, nigrescente badio; pileo subcarnoso, repando, glabro, brunneo; lamellis ventricosis, lutescentibus.

AGARICUS velutipes. Pers.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon agrégés. b, Champignon séparé, coupé dans sa longueur.

4. AGARIC rude. Dict. Supp. n° 9.

A. chapeau charnu, compact, d'un rouge bistré, hérissé de verrues aiguës; lames serrées, blanchâtres; pédicule long, fibreux, un peu bulbeux.

Explication des figures.

Fig. 4. Champignon entier, adulte, de grandeur naturelle.

1761. Planche 883. MÉRULE.

1. MÉRULE coriace.

M. sessile, pâle, tomenteux, marqué de zones noires, concentriques.

AGARIC coriace. Dict. Supp. n° 515.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon de grandeur naturelle, vu en dessus. b, Le même vu en dessous.

2. MÉRULE des mousses. Dict. Supp. n° 22.

M. pédicule latéral, court, un peu épais; demi chapeau pâle et brun, à plis rameux.

Explication des figures.

Fig. 2. a, b, c, Champignon vu sous divers aspects. d, Champignons plus jeunes, séparés. e, Les mêmes croissant parmi les mousses.

1762. Planche 883. CHANTERELLE.

1. CHANTERELLE jaunâtre. Dict. n° 1.

C. en touffes, entièrement fauve; chapeau glabre, charnu, déprimé.

Explication des figures.

Fig. 1. Champignons agrégés, de différents âges, dans le même gazou.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungi aggregati. b, Fungus separatus, longitudinaliter dissectus.

4. AGARICUS asper.

A. pileo carnosio, compacto, rubescens-fulvico, verrucis acutis aspero; lamellis confertis, candidis; stipite longo, fibrilloso, subbulboso.

AGARICUS verrucosus. Bull.

Explicatio iconum.

Fig. 4. Fungus integer, adultus, magnitudine naturali.

1761. Tabula 883. MERULIUS.

1. MERULIUS coriaceus.

M. sessilis, pallescens, zonatus, tomentosus; zonis concentricis, nigris.

AGARICUS coriaceus.

Explicatio iconum.

Fig. a, Fungus magnitudine naturali, antice conspectus. b, Idem postice visus.

2. MERULIUS muscigenus.

M. stipite laterali, brevi, crassiusculo; pileo dimidiato, pallescente-fusco; plicis ramosis.

HELVELLA dimidiata.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, b, c, Fungus sub diversâ facie conspectus. d, fungi juniores, sparsi. e, lidem in muscos crescentes.

1762. Tabula 883. CANTHARELLUS.

1. CANTHARELLUS flavescens.

C. gregarius, totus vitellinus; pileo carnosio; glabro, depresso.

MERULIUS cantharellus. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Fungi aggregati, diversâ ætate, in eodem capite.

1. ÉRINACE *cyathiforme*. Dict. n° 3.
E. pédiculé; chapeau infundibuliforme, un peu écaillé, à bandes concentriques.

Explication des figures.

Fig. 1. Champignons agrégés et solitaires, de différents âges, de grandeur naturelle.

2. ÉRINACE *sinué*. Dict. n° 2.
E. pédiculé; chapeau convexe, lisse, flexueux.

Explication des figures.

Fig. 2. Champignons un peu agrégés; quelques-uns jeunes, d'autres plus vieux.

1. SUILLE à *tubes jaunes*. Dict. n° 8.
S. médiocre; chapeau en coussinet, plane, convexe, un peu tomenteux, d'un jaune plus ou moins foncé ou cendré; chair point changeante; pores un peu grands; pédicule grêle, rougeâtre dans son milieu, ou d'une seule couleur, jaunissant.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon jeune, entier. b, Le même plus vieux. c, Le même divisé, montrant ses pores et ses tubes.

2. SUILLE *bronzé*. Dict. n° 16.
S. pédicule long, presque égal, réticulé; chapeau bronzé, noirâtre; chair non changeante, un peu épaisse, ferme; tubes courts, d'un jaune de soufre.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon jeune. b, Le même entier, plus vieux. c, Le même coupé dans sa longueur.

1. AGARIC *uni*.
A. imbriqué, subéreux, à bandes, d'un bistre.
Botanique. Tome III.

1. HYDNUM *cyathiforme*.
H. stipitatum; pileo infundibuliformi, sub-squamoso, fasciis concentricis distincto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Fungi gregarii et solitarii, diversâ ætate, magnitudine naturali.

2. HYDNUM *repandum*.
H. stipitatum; pileo convexo, levi, flexuoso.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Fungi subaggregati; quidam juniores, quidam ætate provectores.

1. SUILLUS *chrysenteron*.
S. mediocris; pileo pulvinato, convexo-plano, subtomentoso, gilvo, aut flavo-cinerascente; carne subimmutabili; poris majusculis; stipite subtenui, medio rubicundo, aut unicolore, lutescente.

BOLETUS *communis*. Bull. Var. β.

BOLETUS *capræus*. Schæff.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Fungus junior, integer. b, Idem ætate provector. c, Idem dissectus, poros et tubos ostendens.

2. SUILLUS *cereus*.
S. stipite longo, subæquali, reticulato; pileo æreo, nigricante; carne immutabili, crassissima, firmâ; tubis brevibus, sulphureis.

BOLETUS *cereus*. Bull.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus junior. b, Idem integer, ætate provector. c, Idem longitudinaliter dissectus.

1. AGARICUS *unicolor*.
A. imbricatus, suberosus, sonatus, supra
Qqq

encré en dessus; demi-chapeau hérissé, encré en dessous.

BOLET uni. Dict. Supp. n° 59.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignons imbriqués, vus en dessus. b, Champignon séparé, vu en dessous, avec ses pores et ses tubes.

2. **AGARIC odorant.** Dict. n° 7.
A. coriace, subéreux, glabre, d'un blanc roussâtre; chair d'un jaune pâle, bistrée; tubes très-longs, un peu roussâtres.

BOLET odorant. Dict. Sup. n° 41.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon entier, vu en dessus. b, Le même divisé, avec ses tubes et ses pores.

1766. Planche 885. **HELVELLE.**

1. **HELVELLE eu mitre.** Dict. n° 2.
H. pédicule lacuneux, un peu réticulé; chapeau ondulé, à plis variés, difformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon entier, jeune. b, Le même plus vieux. c, Le même divisé dans sa longueur.

2. **HELVELLE élastique.** Dict. n° 2.
H. pédicule lisse; chapeau ondulé, à plis variés, difformes.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon non développé. b, Le même adulte, répandant ses semences, avec élasticité. c, Le même coupé dans sa longueur.

1767. Planche 885. **SATIRE.**

1. **SATIRE fétide.** Dict. n° 1.
S. chapeau conique, crénelé à son bord, perforé au sommet; pédicule enveloppé à sa base.

fuligineo-cinereus; pileo dimidiato, hirsuto, subtus cinereo.

BOLETUS unicolor.

SISTOTREMA cinereum. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungi imbricati, supra conspecti. b, Fungus separatus, subtus visus, cum lobis et poris.

2. **AGARICUS suaveolens.**
A. coriaceo-suberosus, ex niveo-subfulvus, glaber; carne stramineo-fuliginè; tubis longissimis, subrufidis.

BOLETUS suaveolens. Linn.

DOEDALEA suaveolens. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus integer, supra conspectus. b, Idem dissectus, cum tubis et poris.

1766. Tabula 885. **HELVELLA.**

1. **HELVELLA mitra.**
H. stipite lacunoso, subreticulato; pileo undulato, variè complicato, difformi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus integer, junior. b, Idem ætate provectior. c, Idem longitudinaliter dissectus.

2. **HELVELLA elastica.**
H. stipite levi; pileo undulato, variè complicato, difformi.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus nondum evolutus. b, Idem maturus, seminibus elasticè dispergens. c, Idem longitudinaliter dissectus.

1767. Tabula 885. **PHALLUS.**

1. **PHALLUS impudicus.**
P. pileo conico, margine crenulato, vertice perforato; stipite basi volvato.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon jeune, entier. b, Le même plus vieux. c, Le même coupé dans sa longueur.

1768. Planche 885. MORILLE.

1. MORILLE comestible. Dict. n° 1.
M. chapeau ovale, adhérent par son bord ;
rîdes ondulées ; pédicule très-grêle.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon jeune, entier. b, Le même plus vieux. c, Le même coupé dans sa longueur.

1769. Planche 886. PÉZIZE.

1. PÉZIZE en cuvette. Dict. n° 9.
P. jaune de cire, large, sessile, un peu
velue, tomentense ; coupe formée par une
cupule vésiculeuse ; orifice filamenteux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, c, Champignon jeune. d, e, Le même plus vieux, de grandeur naturelle.

2. PÉZIZE épidendre. Dict. n° 14.
P. jaune de cire, pédiculée, ochracée en
dessous ; coupe souvent irrégulière, de cou-
leur écarlate, formée par une cupule vési-
culeuse.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignons de divers âges sur du bois
pourri. b, Un d'eux séparé, de grandeur naturelle,
coupé dans sa longueur.

3. PÉZIZE lactée. Dict. n° 37.
P. charnue, couleur de cire, un peu pédi-
culée, très-petite, d'un blanc de lait ; coupe
en cupule, pileuse en dessous.

Explication des figures.

Fig. 3. a, b, Champignon jeune, non ouvert. c, d,
le même grossi, et plus vieux. e, Le même divisé et
grossi. f, Plusieurs champignons de divers âges.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus integer, magnitudine naturali. b,
Idem longitudinaliter dissectus.

1768. Tabula 885. BOLETUS. Lamk.
PHALLUS. Linn.

1. BOLETUS esculentus.
B. pileo ovato, margine adnato ; rugis un-
dulatis ; stipite tenuiori.

PHALLUS esculentus. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus integer, junior. b, Idem ætate
provector. c, Idem longitudinaliter dissectus.

1769. Tabula 886. PEZIZA.

1. PEZIZA labellum.
P. cerea, sessilis, lata, subvillosa - tomen-
tosa ; cratera è vesiculosâ cupulari ; ore ara-
neoso.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, c, Fungus junior. d, e, Idem ætate
provector, magnitudine naturali.

2. PEZIZA epidendra.
P. cerea, stipitata, subtus ochroleuca ; cra-
tera sæpius irregulari, coccinea, è vesiculosâ
cupulari.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungi diversæ ætatis, in ligno subputrido.
b, Fungus separatim, magnitudine naturali, longitudi-
naliter dissectus.

3. PEZIZA lactea.
P. carnosus-cerea, subatipitata, minima, lac-
tea ; cratera cupulari, subtus pilosâ.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, b, Fungus inæperts, junior. c, d, Idem
auctus, ætate provector. e, Idem dissectus et auctus.
f, Fungi plurimi diversæ ætatis.

4. *PEZIZE en alène*. Dict. n° 28.
P. charnue, fragile, d'un rouge de brique;
pédicule grêle; cupule entière.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Champignons entiers, de grandeur naturelle. b, Champignon séparé.

5. *PEZIZE des fruits*. Dict. n° 33.
P. charnue, petite; pédicule grêle, aminci à sa base; coupe infundibuliforme, blanche ou jaune.

Explication des figures.

Fig. 5. a, Plusieurs champignons de divers âges. b, Champignon séparé, de grandeur naturelle.

1770. Planch. 886. *AURICULAIRE*. Bull.
THÉLÉPHORE Diet.

1. *AURICULAIRE caryophyllée*.
A. un peu pédiculée; imbriquée, floconneuse, à bandes, brune, laciniee et blanchâtre à son bord.

THÉLÉPHORE caryophyllée. Diet. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon imbriqué, un peu sessile. b, Le même séparé, pédiculé. c, Le même coupé dans sa longueur.

2. *AURICULAIRE réfléchi*.
A. acaule, imbriquée, coriace, velue en dessus, à bandes, variée, glabre en dessous, brune.

THÉLÉPHORE réfléchi. Diet. n° 5.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon imbriqué, vu sous diverses formes. b, Le même vu latéralement. c, d, Le même diversement coupé. e, Le même solitaire, vu en dessus.

1771. Planch. 887. *VESSELOUP*.

1. *VESSELOUP protégé*. Dict. n° 2.
V. enveloppe hémisphérique un peu lisse, d'abord blanche, puis grise et roussâtre, avec quelques verrues; pédicule très court, racine petite.

4. *PEZIZA subularis*.
P. carnosa, fragilis, lateritia; pediculo gracili; cupulâ integrâ.

Explicatio iconum.

Fig. 4. a, Fungi integerrimi, magnitudine naturali. b, Fungus separatus.

5. *PEZIZA frutigena*.
P. carnosa, tenuis; pediculo gracili, basi attenuato; craterâ infundibuliformi, albâ aut lutâ.

Explicatio iconum.

Fig. 5. a, Fungi plurimi diversæ ætatis. b, Fungus separatus, magnitudine naturali.

1770. Tabula 886. *AURICULARIA*. Bull.
THELEPHORUS. Diet.

1. *AURICULARIA caryophyllæa*.
A. substipitata, imbricata, floccosa, fasciata, fusca; margine laciniato-albido.

THELEPHORUS caryophyllæus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus, imbricatus, subsessilis. b, Idem separatus, stipitatus. c, Idem longitudinaliter dissectus.

2. *AURICULARIA reflexa*.
A. acaulis, imbricata, coriacea, supra villosa, fasciata, variegata, subtus glabra, pallida.

THELEPHORUS reflexus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus imbricatus, sub diversâ facie visus. b, Idem à latere conspectus. c, d, Idem variis dissectus. e, Idem solitarius, supra visus.

1771. Tabula 887. *LYCOPERDON*.

1. *LYCOPERDON proteus*.
L. peridio hemispharico, leviusculo, primò albo, demùm griseo-rufescente; verrucis paucis; stipite brevissimo; radice parvâ.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon jeune. b, Le même plus vieux, de grandeur naturelle. c, Le même répandant ses semences.

2. VESSELOUP d'hiver.

V. un peu moins blanc ou d'un bistre clair, de forme régulière; enveloppe lisse, arrondie; verrues très-petites, un peu écailleuses.

VESSELOUP protégée. Var. δ. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon jeune. b, Le même plus vieux, de grandeur naturelle, lançant ses semences.

3. VESSELOUP pédunculée. Dict. n° 29.

V. pédicule long; tête glabre, globuleuse; orifice cylindrique, très-entier.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Champignon jeune. b, Le même lançant ses semences, de grandeur naturelle. c, Le même coupé dans sa longueur.

1772. Planche 887. TRUFFE.

1. TRUFFE parasite.

T. souterraine, un peu grosse, difforme, rousse, adhérente par des racines fibreuses.

SCLÉROTE du safran. Dict. n° 1.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon entier, de grandeur naturelle. b, Le même coupé transversalement.

2. TRUFFE comestible. Dict. n° 1.

T. noirâtre, hérissée de verrues.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon entier, de grandeur naturelle. b, Le même coupé transversalement.

1773. Planche 887. CLATHRE.

1. CLATHRE grillé. Dict. n° 1.

C. acaule, arrondi, d'abord enveloppé, puis en treillage.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus junior. b, Idem etate provecior, magnitudine naturali. c, Idem semina emittens.

2. LYCOPERDON hiemale.

L. paulò minus candidum aut dilutè fuliginèum, formâ regulari; peridio rotundo, levi; verrucis minutis, subfusuraceis.

LYCOPERDON proteus. Var. δ.

LYCOPERDON excipuliforme. Var. β. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus junior. b, Idem etate provecior, magnitudine naturali, semina emittens.

3. LYCOPERDON pedunculatum.

L. stipite longo; capitulo globoso, glabro, ore cylindrico, integerrimo.

TULOSTOMA brumale. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, Fungus junior. b, Idem semina emittens, magnitudine naturali. c, Idem longitudinaliter dissectum.

1772. Tabula 887. TUBER.

1. TUBER parasiticum.

T. subterraneum, majusculum, difforme, rufum, radicibus fibrillosis coherens.

SCLEROTIUM crocorum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus integer, magnitudine naturali. b, Idem transverse dissectus.

2. TUBER cibarium.

T. verrucis exasperatum, nigrescens.

LYCOPERDON tuber. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus integer, magnitudine naturali. b, Idem transverse dissectus.

1773. Tabula 887. CLATHRUS.

1. CLATHRUS cancellatus.

C. acaulis, subrotundus, primò volutus, dein cancellatus.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Champignon jeune, renfermé dans une coiffe. *b*, Coiffe du même ouverte, bifide. *c*, Champignon en treillage, sortant de sa coiffe. *d*, Portion du même, montrant les pores séminifères.

1774. Planche 888. CLAVAIRES.

1. CLAVAIRES *écailleuse*. Dict. n° 2.
C. en massue très-entière; tête écailleuse.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, *b*, Champignon très-entier, de grandeur naturelle.

2. CLAVAIRES *bifurquée*. Dict. Supp. n° 39.
C. jaune, fragile, glabre, d'abord simple, comprimé, cannelé, ensuite bifide; sommets acuminés.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Champignon entier, de grandeur naturelle. *b*, Le même bifide.

3. CLAVAIRES *corniculée*. Dict. n° 5.
C. branches rameuses, acuminées, inégales, jaunes.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Champignons très-entiers, croissant entre les mousses. *b*, Champignon séparé, étalé.

4. CLAVAIRES *tronquée*. Dict. n° 6.
C. branches serrées, très-rameuses, fastigiées, obtuses, jaunes.

Explication des figures.

Fig. 4. *a*, *b*, Champignons grossis, vus sous différentes formes.

1775. Planche 888. URCHIN.

1. URCHIN *hérisson*. Dict. n° 2.
U. grand, convexe, d'un blanc-jaunâtre, coriace; aiguillons très-longs, gradués et pendans.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Fungus junior, volva inclusæ. *b*, Eiusdem volva bifida, aperta. *c*, Fungus cancellatus è volva exortus. *d*, Pars ejusdem cancellati, poros seminiferos ostendens.

1774. Tabula 888. CLAVARIA.

1. CLAVARIA *militaris*.
C. clavata integerrima; capite squamoso.
SPHAERIA *militaris*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, *b*, Fungus integerrimus, magnitudine naturali.

2. CLAVARIA *bifurca*.
C. lutea, fragilis, glabra, primum simplex, compressa, sulcata, demum bifida; apicibus acuminatis.

CLAVARIA *inæqualis*. Var. *γ*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fungus integer, magnitudine naturali. *b*, Idem bifidus.

3. CLAVARIA *muscoidea*.
C. ramis ramosis, acuminatis, inæqualibus, luteis.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Fungi integerrimi, intra muscos nati. *b*, Fungus separatus, effusus.

4. CLAVARIA *fastigiata*.
C. ramis confertis, ramosissimis, fastigiatis, obtusis, luteis.

Explicatio iconum.

Fig. 4. *a*, *b*, Fungi sucti, sub diversâ facie conspecti.

1775. Tabula 888. HERICIUS. Lamk.
HYDRUM. Dict.

1. HERICIUS *erinaceus*.
H. majus, convexum, è candido-flavicans, coriaceum; aculeis longissimis, gradatim dependentibus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon jeune, pédiculé. b, Le même plus vieux, de grandeur naturelle, sortant de la fente des arbres.

1776. Planche 889. RÉTICULAIRE.

1. *RÉTICULAIRE charnue*. Dict. n° 2.
R. un peu dure, pubescente en dehors; semences noires.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Champignon très-entier, vu en dessus. b, Le même vu en dessous, montrant ses semences. c, Le même plus vieux.

2. *RÉTICULAIRE des jardins*. Dict. n° 1.
R. filamenteuse en dehors, molle, jaunâtre.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Champignon entier, étalé, vu en dessus. b, Le même divisé, lançant ses semences.

1777. Planche 889. OECIDIE. URÉDO. Dict.

1. *URÉDO acidie ponctué*. Dict. n° 72.
U. hypophylle; enveloppe hémisphérique, d'un jaune pâle; orifice entier; poussière brune.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Petites champignons épars sur une feuille. b, L'un d'eux séparé et grossi.

1778. Planche 889. DIDERME. RÉTICULAIRE. Dict.

1. *DIDERME ochracé*.
D. épars, lisse, globuleux, d'un jaune d'ochre.

RÉTICULAIRE ochracée. Dict. n° 14.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Petites champignons épars sur la mousse. b, Les mêmes grossies. c, Les mêmes de grandeur naturelle. d, Un d'eux séparé et grossi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus junior, stipitatus. b, Idem ætate provector, magnitudinis naturali, è fissurâ arboris exiens.

1776. Tabula 889. RETICULARIA.

1. *RETICULARIA carnosæ*.
R. subdura, extûs pubescens; seminibus nigris.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungus integerrimus, suprà conspectus. b, Idem vultus visus, semina ostendens. c, Idem ætate provector.

2. *RETICULARIA hortensis*.
R. extûs filamentosa, mollis, flavescent.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungus integerrimus, expansus, suprà conspectus. b, Idem dissectus, semina emittens.

1777. Tabula 889. OECIDIUM. UREDO. Dict.

1. *OECIDIUM punctatum*.
OË. hypophyllum; peridiis hemisphæricis, pallidè flavis; ore integro, pulvere fusco.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli suprà folium sparsi. b, Fungillus separatus et auctus.

1778. Tabula 889. DIDERMA. RETICULARIA. Dict.

1. *DIDERMA ochraceum*. Pers.
D. sparsum, leve, globosum, ochraceum.

RETICULARIA ochracea.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli suprà muscos sparsi. b, Idem aucti. c, Idem magnitudinis naturali. d, Fungillus separatus et auctus.

496 CRYPTOLOG. LES CHAMPIGNONS.

1779. Planche 88g. SOLENIA.

1. SOLENIA *d'Hoffman*. Dict.*Sup. n° 1.
S. très-grêle, en tube, glabre, blanchâtre.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Petits champignons sur du bois pourri, de grandeur naturelle. b, Les mêmes grossis.

2. SOLENIA *ochracée*. Dict. Sup. n° 2.
S. pyriforme, ochracée, perforée au sommet.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Petits champignons sur du bois pourri, de grandeur naturelle. b, Les mêmes grossis.

1780. Planche 88g. STILBE.

1. STILBE *velu*. Dict. n° 1.
S. persistant; pédicule ochracé, hérissé; poils roides et droits.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Petits champignons éparés sur des branches pourries. b, Les mêmes séparés, grossis à la loupe.

1781. Planche 88g. STILBOSPORE.

1. STILBOSPORE *ovale*. Dict. n° 3.
S. sporules ovales.

Explication des figures.

Fig. 3. a, Très-petits champignons éparés sur des rameneux. b, Les mêmes séparés et grossis.

1782. Planche 890. TRICHIE.

1. TRICHIE *blanche*. Dict. n° 11.
T. pédicule cylindrique, simple; petite tête globuleuse, ombilicquée, blanche, granulée; semences et filamens noirs.

CRYPTOGAMIA. FUNGI.

1779. Tabula 88g. SOLENIA.

1. SOLENIA *Hoffmanni*.
F. tenuissima, tubuliformis, glabra, candida.

PEZIZA *solenia*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli in ligno putrido, magnitudinis naturalis. b, lidem aucti.

2. SOLENIA *ochracea*.
S. pyriformis, ochracea, apice perforata.

PEZIZA *ochracea*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungilli in ligno putrido, magnitudinis naturalis. b, lidem aucti.

1780. Tabula 88g. STILBUM.

1. STILBUM *hirsutum*.
S. persistens; stipite ochraceo, hirsuto; pilis erectis, strictis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli in ramis potrefactis sparati. b, lidem separati, lenté aucti.

1781. Tabula 88g. STILBOSPORA.

1. STILBOSPORA *ovata*.
S. sporulis ovatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli minimi in ramis sparati. b, lidem separati et aucti.

1782. Tabula 890. TRICHIA.

1. TRICHIA *alba*.
T. stipite cylindrico, simplici; capitulo globoso, umbilicato, granuloso, cano; seminibus, filisque atris.

PHYSARUM *nutans*. Pers.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. a, Très-petits champignons, de grandeur naturelle. b, c, d, Les mêmes très-gros. e, f, Les mêmes avec l'involucure ouvert, montrant les semences.

2. TRICHIE à globules. Dict. n° 21.

T. petite tête orbiculaire; semences d'un brun noirâtre, éparées entre des globules de diverses couleurs.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Très-petits champignons, de grandeur naturelle. b, Les mêmes très-gros. c, d, Les mêmes avec l'involucure déchiré, et montrant les semences.

3. TRICHIE safranée.

T. safranée; réceptacle strié en dessous; filaments séminifères, oblongs, ovales.

STÉMONITE safranée. Dict. n° 10.

Explication des figures.

Fig. 3. a, b, Très-petits champignons sur des bois pourris, de grandeur naturelle. c, d, Les mêmes très-gros, sans involucure, montrant les semences. e, Petit champignon coupé transversalement.

4. TRICHIE en massette.

T. éparse, petite; en chevrons cylindriques, obtus, un peu renversés.

STÉMONITE en massette. Dict. n° 2.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Petits champignons sur des bois pourris, de grandeur naturelle. b, c, Les mêmes très-gros, en divers états. d, Petit champignon répandant ses semences par des déchirures latérales. e, Le même coupé transversalement, avec la partie supérieure du rachis dépourvu de semences.

1783. Planche 890. ASPERGILLE.

1. ASPERGILLE chrysosperme.

A. en gazon; pédoncules dressés; semences très-nombreuses, arrondies, d'un blanc doré.

MOISSISSURE chrysosperme. Dict. n° 1.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli minimi, magnitudine naturali. b, c, d, lidem aucti. e, f, lidem, cum involucre aperto, semina ostendentes.

2. TRICHIA globulifera.

T. capitulo orbiculari; seminibus nigro-fuscentibus, inter globulos discolores dispersis.

PHYSARUM globuliferum. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Fungilli minimi, magnitudine naturali. b, lidem valde aucti. c, d, lidem, involucre lacerato, semina ostendentes.

3. TRICHIA crocea.

T. coccinea; receptaculo subtus striato; filis seminiferis, oblongo-ovatis.

STEMONITIS crocea.

CLATHRUS denudatus. Linn.

ARCYRIA punicea. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 3. a, b, Fungilli minimi in lignis putridis, magnitudine naturali. c, d, lidem valde aucti, involucre denudati, semina ostendentes. e, Fungillus transversè dissectus.

4. TRICHIA typhina.

T. sparsa, minor; capitulis cylindrico, obtuso, subincurvo.

STEMONITIS typhina.

EMBOLUS pertusus. Batsch.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Fungilli minimi in ligno putrido, magnitudine naturali. b, c, lidem valde aucti in diverso statu. d, Fungillus semina emittens per lacerationes laterales. e, Idem transversè dissectus, cum parte superiore rachidis seminibus denudati.

1783. Tabula 890. ASPERGILLUS.

1. ASPERGILLUS chrysospermus.

A. caespitosus; stipitibus erectis; seminibus numerosissimis, subrotundis, ex albo-aureis.

MUCOR chrysospermus. Bull.

Rrr

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Très-petits champignons épars à la surface d'un autre. *b*, *c*, Les mêmes séparés. *d*, Les mêmes rameux, avec les semences éparées sur les rameaux des pédicules.

2. *ASPERGILLE en pinceau.*

A. en gazon; pédicules simples ou rameux; semences en chaluette, réunies en pinceau.

MOISSURE *pénicillée*. Dict. n° 11.

Explication des figures.

Fig. 2. *a*, Très-petits champignons en gazon. *b*, Les mêmes grossis. *c*, Un d'eux séparé. *d*, Le même plus rameux, avec les semences. *e*, Semences séparées.

3. *ASPERGILLE à grappes.*

A. en gazon; pédicules rameux; semences presque ovales-allongées, d'un blanc cendré, épis en grappes.

MOISSURE *à grappes*. Dict. n° 7.

Explication des figures.

Fig. 3. *a*, Très-petits champignons en gazon. *b*, Un d'eux séparé, grossi. *c*, Le même plus rameux. *d*, Portion d'un rameau chargé de semences.

1784. Planch. 890. MOISSURE.

1. *MOISSURE grisâtre*. Dict. n° 18.

M. en gazon; pédicules capillacés, amples; péricarpes solitaires, orbiculaires; semences vertes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Très-petits champignons en gazon, de grandeur naturelle. *b*, Les mêmes séparés et grossis. *c*, Les mêmes répandant leurs semences. *d*, Semences séparées.

2. *MOISSURE rameuse*. Dict. n° 16.

M. en gazon; pédicules rameux; péricarpes orbiculaires, épars; semences arrondies, d'un roux brun.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Fungilli minimi, superficie fungi sparsi. *b*, *c*, lidem separati. *d*, lidem ramosi, seminibus sparsis in ramulis pedicellorum.

2. *ASPERGILLUS penicillatus*.

A. caespitosus; stipitibus simplicibus aut ramosis; seminibus nudis, concatenatis, penicillatim confertis.

MUCOR *penicillatus*. Bull.

MONILIA *digitata*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. *a*, Fungilli minimi, caespitosi. *b*, lidem aucti. *c*, Fungillus separatus. *d*, lidem ramosior, cum seminibus. *e*, Semina separata.

3. *ASPERGILLUS racemosus*.

A. caespitosus; stipitibus simplicibus; seminibus subovato-elongatis, ex albo-cinereis, spicato-racemosis.

MUCOR *racemosus*. Bull.

MONILIA *racemosa*. Pers.

Explicatio iconum.

Fig. 3. *a*, Fungilli minimi, caespitosi. *b*, Fungillus separatus, auctus. *c*, lidem multo ramosior. *d*, Pars ramuli semina gerens.

1784. Tabula 890. MUCOR.

1. *MUCOR mucedo*.

M. caespitosus; stipitibus capillaceis, simplicibus; pericarpis solitariis, orbicularibus; semine viridi.

MUCOR *sphaerocephalus*. Bull.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Fungilli minimi, caespitosi, magnitudine naturali. *b*, lidem separati et aucti. *c*, lidem semina emittentes. *d*, Semina separata.

2. *MUCOR ramosus*.

M. caespitosus; stipitibus ramosis; pericarpis orbicularibus, sparsis; seminibus subrotundis, rufo fuscantibus.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Très-petits champignons en gazon, de grandeur naturelle. b, Un d'eux séparé, grossi. c, Petites têtes séparées, très-grossies.

APPENDICE. LES PALMIERS.

1785. Planche 891. CYCAS.

1. CYCAS des Indes. Dict. n° 1.

C. feuilles ailées; folioles linéaires, planes, mutiques au sommet, courbées en feuille au dehors.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Partie supérieure d'une plante mâle, avec les feuilles et le chaton en cône. b, Feuilles épineuses sur le pétiole. c, Portion supérieure de la plante femelle chargée de fleurs placées sur des péduncules aplatis. d, La même avec les fruits. e, Fruit séparé. f, Variété de la plante mâle, avec les péduncules dépourvus d'épines, et le chaton plus long.

1786. Planche 892. ZAMIA.

1. ZAMIA à feuilles entières. Dict. n° 5.

Z. feuilles presque entières, un peu obtuses, mutiques, droites, luisantes; stipe sans épine.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la plante femelle, avec le chaton imbriqué d'écailles peltées. b, Chaton séparé, entier. c, Le même coupé dans sa longueur. d, Coupe transversale du même. e, Fleur séparée, avec les organes sexuels. f, Fruit entier. g, Le même montrant le noyau. h, Chaton de la fleur mâle. i, Fleur séparée, avec les étamines, sous une écaille peltée. l, Écaille séparée. m, Anthère ouverte en deux valves.

1787. Planche 893. DATTIER.

1. DATTIER commun. Dict. n° 1.

D. feuilles ailées; folioles plissées, ensiformes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Figure du dattier bien plus petite que la grandeur naturelle. b, Fleur non ouverte. c, c, Fleur mâle établie, avec les étamines. d, Fruit entier. e, Le même divisé dans sa longueur. f, Noyau séparé. g, Le même coupé transversalement.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Fungilli minimi, caespitiosi, magnitudinis naturalis. b, Fungillus separatus, auctus. c, Capitula separata, valde aucta.

APPENDIX. PALMI.

1785. Tabula 891. CYCAS.

1. CYCAS circinnalis

C. frondibus pinnatis; foliolis linearibus, planis, apice muticis, extrâ subfalcatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior plantæ masculinæ, cum foliis et amento strabiliformi. b, Folia petiolo spinulosa. c, Pars superior plantæ femininæ flores ferentis in pedunculis complanatis. d, Eadem planta, cum fructibus. e, Fructus separatus. f, Varietas plantæ masculinæ, cum pedunculis spinulosis destitutis, et amento longiori.

1786. Tabula 892. ZAMIA.

1. ZAMIA integrifolia.

Z. foliis subintegerrimis, obtusiusculis, muticis, rectis, nitidis; stipite inermi.

ZAMIA pumila. Var. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior plantæ femininæ, cum amento squamis peltatis imbricatis. b, Amentum separatum, integrum. c, Idem longitudinaliter dissectum. d, Eiusdem sectio transversalis. e, Flos separatus, cum genitalibus. f, Fructus integer. g, Idem nucleum ostendens. h, Amentum floræ masculinæ. i, Flos separatus, cum staminibus sub squama peltatâ. l, Squama separata. m, Anthera bivalvis, dehiscens.

1787. Tabula 893. PHOENIX.

1. PHOENIX dactylifera.

P. frondibus pennatis; foliolis complicatis, ensiformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Effigies phœnicis multo inferior magnitudine naturali. b, Flos inapertus. c, c, Flos masculinus patens, cum staminibus. d, Fructus integer. e, Idem longitudinaliter dissectus. f, Nucleus separatus. g, Idem transversè dissectus.

1788. Planche 893. INDEL.

1. INDEL *asiatique*. Dict. n° 1.
I. feuilles ailées ; folioles opposées.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, beaucoup au-dessous de sa grandeur naturelle, portant des fleurs mâles. *b*, Spadice des fleurs femelles. *c*, Fruit entier. *d*, *d*, Noyau vu sous divers aspects. *e*, Le même coupé transversalement.

1789. Planche 894. COCOTIER.

1. COCOTIER *des Indes*. Dict. n° 1.
C. sans épines ; feuilles ailées ; folioles repliées, ensiformes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Arbre entier, bien au-dessous de sa grandeur naturelle. *b*, Fleur femelle séparée. *c*, Fruit entier, une fois plus petit que sa grandeur naturelle. *d*, Le même coupé dans sa longueur. *e*, Base du même, avec ses trois trous. *f*, Semence dans la cavité inférieure de l'enveloppe. *g*, La même libre. *h*, Embryon dans la cavité du périsperme. *i*, Le même libre.

1790. Planche 895. BACTRIS.

1. BACTRIS *à gros fruits*. Var. β . Dict. Sup. n° 2.
B. feuilles ailées, partout épineuses ; aiguillons noirâtres ; fruits plus petits.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Drape entier, vu à sa partie supérieure. *b*, Le même vu à sa partie inférieure. *c*, Le même coupé dans sa longueur. *d*, Le même coupé transversalement. *e*, Embryon dans la périsperme, de grandeur naturelle. *f*, Le même libre et grossi.

1791. Planche 895. EUTERPE.

1. EUTERPE *globuleuse*. Dict. Sup.
E. feuilles palmées, en éventail, plissées, presque bifides, entremêlées de quelques filaments ; stipes sans épines.

CORYPHE *de Caroline*? Dict. n° 3.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Baie entière de moitié de sa grandeur. *b*, La même s'ouvrant avec des fibres à la maturité.

1788. Tabula 893. ELATE.

1. ELATE *sylvestris*.
E. frondibus pinnatis ; foliolis oppositis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, multò inferior magnitudine naturali, flores masculos gerens. *b*, Spadix florum femineorum. *c*, Fructus integer. *d*, *d*, Nucleus diversè conspectus. *e*, Idem transversè dissectus.

1789. Tabula 894. COCOS.

1. COCOS *nucifera*.
C. inermis ; frondibus pinnatis ; foliolis replicatis, ensiformibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Arbor integer, multò inferior magnitudine naturali. *b*, Flos masculus separatus. *c*, Fructus integer, naturali magnitudine dimidio minor. *d*, Ejusdem sectio longitudinalis. *e*, Ejusdem basis cum tribus suis foraminibus. *f*, Semen intra cavitatem inferiorem putaminis. *g*, Idem solutum. *h*, Embryo intra cavitatem perispermii. *i*, Embryo solutus.

1790. Tabula 395. BACTRIS.

1. BACTRIS *globosa*. Var. minor. Gærtn.
B. frondibus pinnatis, ubique aculeatis ; aculeis nigricantibus ; fructu minore.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Drupa integra, à parte superiore spectata. *b*, Eadem à parte inferiori. *c*, Eadem longitudinaliter dissecta. *d*, Eadem transversè dissecta. *e*, Embryo magnitudinis naturalis in perispermio. *f*, Idem solutus et suetus.

1791. Tabula 895. EUTERPE.

1. EUTERPE *globosa*.
E. frondibus palmatis, flabelliformibus, plicatis, subbifidis, filis interjectis paucis ; stipitibus inermibus. (*Jacq.* sub coryphæ.)

CORYPHA *minor*. Jacq.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Bacca integra mediæ magnitudinis. *b*, Eadem per maturitatem spontè in fibras dehiscens. *c*, Ejus-

c, Coupe longitudinale de la même, avec la semence dans sa position naturelle. d, Semence renversée, montrant un ombilic. e, Périsperme coupé verticalement, avec la situation latérale de l'embryon. f, Embryon libre et grossi (d'après Gærtner).

Fig. 2. *EUTERPE pisiiforme*. Gærtner. Variété de la précédente? a, b, Fruit entier. c, Le même coupé dans sa longueur. d, Semence renversée, avec l'ombilic en cœur, et une fossette centrale pour l'embryon. e, Périsperme coupé longitudinalement, avec la position de l'embryon. f, Le même coupé transversalement. g, Le même grossi.

1792. Planche 895. AREC.

1. AREC de l'Inde. Dict. n° 1.

A. feuilles ailées; folioles repliées, opposées, mordues.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Arbre bien au-dessous de sa grandeur naturelle. b, Drupe entier. c, Le même coupé dans sa longueur. d, Semence renversée, avec l'ombilic en cœur, et une fossette centrale pour l'embryon. e, Périsperme coupé longitudinalement, avec la position de l'embryon. f, g, h, Embryon libre, vu tant au dessus qu'en dessous.

2. AREC globulifère. Dict. n° 4.

A. feuilles presque deux fois ailées; spadice rameux; fruits très-petits, globuleux.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Baie entière. b, Le même coupée dans sa longueur, avec la vue de la semence. c, Semence séparée. d, Périsperme avec la position de l'embryon. e, Embryon libre, composé de deux globules.

1793. Planche 896. AVOIRA.

1. AVOIRA de Guinée. Dict. n° 1.

A. feuilles ailées; stipes dentés, épineux, divergens; dents supérieures recourbées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Arbre bien au dessous de sa grandeur naturelle. b, Fruit séparé. c, Autre fruit. d, Partie du spadice femelle au fleur. e, Partie séparée de même, avec les fleurs entre les spathe. f, Fleur femelle séparée. g, Foliole du calice concave. h, Ovaire séparé, avec le style et les stigmates. i, Fruit divisé dans sa longueur, avec la noix entier. l, Le même coupé

dem sectio longitudinalis, cum semine in situ naturali. d, Semen inversum, umbilicum exhibens. e, Perispermum verticaliter sectum, cum situ laterali embryonis. f, Embryo solutus et auctus (ex Gærtnero).

Fig. 2. *EUTERPE pisiiformis*. Gærtner. *Ma varietas pisioides*? a, b, Fructus integer. c, Idem auctus. d, Idem longitudinaliter sectus. e, Embryo in perispermio. f, Idem transversè sectus. g, Idem auctus (ex Gærtnero).

1792. Tabula 895. ARECA.

1. ARECA cateca.

A. frondibus pinnatis; foliolis replicatis, oppositis, præmorsis.

ARECA faufel. Gærtner.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Arbor magnitudine naturali multò minor. b, Drupa integra. c, Eadem longitudinaliter dissecta. d, Semen inversum, cum umbilico cordato et foveolâ embryoniferâ. e, Perispermum longitudinaliter dissectum, cum sita embryonis. f, h, Embryo solutus, à superiore et inferiore parte conspectus.

2. ARECA globulifera.

A. frondibus subpinnatis; spadice ramoso; fructibus minimis, globuliformibus.

ARECA orizæformis. Gærtner.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Bacca integra. b, Eadem longitudinaliter dissecta, cum semine conspecta. c, Semen separatum. d, Perispermum cum sita embryonis. e, Embryo solutus, quasi ex duobus globulis compositus.

1793. Tabula 896. ELAIS.

1. ELAIS guineensis.

E. frondibus pinnatis; stipitibus dentato-spinosis, divergentibus; denticulis supremis recurvatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Arbor magnitudine naturali multò minor. b, Fructus separatus. c, Fructus alter. d, Pars spadici feminei florentia. e, Eiusdem pars separata, cum floribus intra spathe. f, Flus femineus separatus. g, Folliolum calicis concavum. h, Germen separatum, cum stylo et stigmatibus. i, Fructus longitudinaliter dissectus, cum nucleo integro. l, Idem transversè dissectus. m, n,

transversalement. *m, n*, Semence vue tant en dessus qu'en dessous. *o*, Périsperme coupé transversalement, avec la situation de l'embryon. *p*, Coupe verticale du même. *q*, Embryon séparé. *r*, Base du fruit avec les trois trous.

1794. Planche 897. CARYOTE.

1. CARYOTE à fruits brûlans. Dict. n° 1.
C. feuilles deux fois ailées; folioles cunéiformes, mordues obliquement.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion d'une feuille, avec les folioles cunéiformes. *b*, Fleur mâle, entière, séparée. *c*, Etamine séparée. *d*, Rameau de la panicule en fleurs. *e, f*, Baie vue tant en dessus qu'en dessous. *g*, Situation des semences dans une baie coupée transversalement. *h, i*, Semence solitaire, vue en dessus et en dessous. *j*, Périsperme coupé transversalement, avec la position de l'embryon. *m*, Le même coupé verticalement. *n*, Embryon séparé.

1795. Planche 897. NIPA.

1. NIPA arbrisseau. Dict. Supp. n° 1.
N. feuilles ailées; pédoncules paniculées, dichotomes.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Panicule portant des fleurs mâles latérales, et des fleurs femelles centrales. *b*, Chaton de fleurs femelles séparé. *c*, Fruit entier séparé. *d*, Feuille séparée.

1796. Planche 898. RONDIER.

1. RONDIER flabelliforme. Dict. n° 1.
R. feuilles palmées, plissées, en capuchon; stipes dentés en scie.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Arbre chargé de fleurs mâles, bien au-dessous de sa grandeur naturelle. *b*, Fleurs mâles, séparées, disposées en chatons cylindriques. *c*, Baie avec son calice. *d*, La même coupée transversalement, avec la vue des trois semences. *e*, Osslet séparé, vu latéralement. *f*, Semence séparée, avec un sillon longitudinal. *g*, Périsperme coupé transversalement. *h*, Coupe verticale du même. *i*, Embryon libre, renversé. *j*, Le même dressé.

1794. Tabula 897. CARYOTA.

1. CARYOTA urens.
C. frondibus bipinnatis; foliolis cuneiformibus, oblique præmorsis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars folii, cum foliolis cuneiformibus. *b*, Flores masculas, integre, separatæ. *c*, Stamen separatum. *d*, Ramulus paniculæ floridus. *e, f*, Bacca à parte superiori et inferiori conspecta. *g*, Situs seminum in bacca transversè dissecta. *h, i*, Semen solitarium, infernè et supernè spectatum. *j*, Périspermum transversè dissectum, cum situ embryonis. *m*, Idem verticaliter dissectum. *n*, Embryo separatæ.

1795. Tabula 897. NIPA.

1. NIPA fructicans.
N. fronde pinnatâ; pedunculis paniculatis, dichotomis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Panicula flores masculos laterales et feminos centrales ostendens. *b*, Amentum separatum florum femineorum. *c*, Fructus integer separatæ. *d*, Folium separatæ.

1796. Tabula 898. BORASSUS.

1. BORASSUS flabelliformis.
B. frondibus palmatis, plicatis, cucullatis; stipitiibus serratis.

LONTARUS domestica. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Arbor flores masculos gerens, magnitudine naturali multo minor. *b*, Flores masculi separatæ, in amentis cylindricis dispositi. *c*, Bacca cum suo calice. *d*, Eadem transversè dissecta, cum trium seminum conspectu. *e*, Ossiculum separatum, à latere spectatum. *f*, Semen separatum, sulco medio exsculptum. *g*, Périspermum transversè sectum. *h*, Eiusdem sectio verticalis. *i*, Embryo solutus, inversus. *j*, Idem erectus.

1. CORYPHE de Madagascar. Dict. n° 1.
C. feuilles ailées, palmées, plissées; pétioles
sinueux, épineux; spadice dressé.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Arbre en divers états, bien au dessous
de sa grandeur naturelle. c, Fleur entière, séparée.
d, La même étalée, avec les organes sexuels. e, La
même privée de calice et de corolle. f, Baie séparée,
entière. g, La même coupée transversalement, avec la
semence dans sa position naturelle. h, Semence nue.
i, La même coupée transversalement. j, Coupe trans-
versale de la même, montrant la double cavité du pé-
risperme, avec la situation et la figure de l'embryon.
m, Embryon séparé.

1. PALMISTE éventail. Dict. n° 1.
P. feuilles palmées; stipes épineux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Feuille séparée. b, Fleurs hermaphro-
dites, paniculées. c, Fleurs femelles. d, Calice séparé.
e, Corolle séparée. f, Etamines, les filaments réunis à
leur base. g, Les mêmes dans leur position naturelle.
h, Etamine séparée. i, Ovais non mûrs, vus à leur
partie inférieure, accompagnés du calice et de la co-
rolle persistants. m, Fruit entier. n, Le même coupé
dans sa longueur. o, Le même coupé transversalement,
avec la vue de la semence dans sa position naturelle. p,
Périsperme coupé transversalement, avec la situation
et la figure de l'embryon. q, Embryon libre.

1. DOUM de la Thébaïde. Dict. Supp. n° 1.
D. feuilles palmées; tige et rameaux bifur-
qués.

Explication des figures.

Fig. 1. b, Portion rameuse de l'arbre, beaucoup au-
dessous de sa grandeur naturelle. a, Feuille séparée.
c, Fleurs femelles en grappes. d, Fruit entier, de
grandeur naturelle. e, Noyau séparé. f, Semence sépa-
rée, avec la situation de l'embryon. g, La même coupée
transversalement.

1. CORYPHA umbraculifera.
C. frondibus pinuato-palmatis, plicatis; pe-
tiolis sinuato-spinosis; spadice erecto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Arbor in diverso statu, magnitudine
naturali multo minor. c, Flos integer, separatus. d,
Idem patens, cum genitalibus. e, Idem demptis calice
et corollâ. f, Bacca separata, integra. g, Eadem trans-
versè secta, cum asmine in situ naturali. h, Semen
nudatum. i, Idem transversè dissectum. j, Eiusdem
sectio verticalis, duplicem perispermii cavitatem, cum
embryonis sita et figurâ ostendens. m, Embryo sepa-
ratus.

1. CHAMOEROPS humilis.
C. frondibus palmatis; stipitibus spinosis.
PHOENIX humilis. Cavan.
CHAMOERIPHES major. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Folium separatum, b, Flores herma-
phroditici, paniculati. c, Flores feminei. d, Calix
separatus. e, Corolla separata. f, Stamina, filamentis
huic coactis. g, Eadem in situ naturali. h, Stamen
separatum. i, Germis immatura, à parte inferiore
spectata, calice et corollâ persistentibus munita. m,
Fructus integer. n, Idem longitudinaliter dissectus.
o, Idem transversè dissectus, cum conspectu seminis
in situ naturali. p, Perispermium transversè dissectum,
cum situ et figurâ embryonis. q, Embryo solatus.

1. DOUMA thebaica.
D. frondibus palmatis; caule ramisque bi-
furcatis.
HYPHOENE crinita. Gærtn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. b, Pars arboris ramosa, magnitudine naturali
multoties minor. a, Folium separatum. c, Flores fe-
minei, racemosi. d, Fructus integer, magnitudinis na-
turali. e, Nucleus separatus. f, Semen separatum, cum
situ embryonis. g, Idem transversè dissectum.

TABLE SYNOPTIQUE

DES GENRES CONTENUS DANS CET OUVRAGE.

VOLUME PREMIER.

CLASSE I.^{re}

MONANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| <i>Canna</i> | 1 | Balisier. | 3 |
| <i>Amomum</i> | 2-5 | Amome. | 4 |
| <i>Kempferia</i> | 1 | Zedoaire. | 6 |
| <i>Myrosma</i> | 0 | Myrosme. | 7 |
| <i>Maranta</i> | 1 | Galanga. | 8 |
| <i>Barbavia</i> | 4 | Tasote. Patagore. | 9 |
| <i>Qualea</i> | 4 | Qualier. | 11 |
| <i>Philydram</i> | 4 | Philydre. | 11 |
| <i>Salicornia</i> | 4 | Salicorne. | 12 |
| <i>Hippuris</i> | 5 | Pesse. | 13 |
| <i>Solitehia</i> | 0 | Pollique. | 14 |

MONANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------|----|
| <i>Corispermum</i> | 5 | Corisperme. | 15 |
| <i>Callitriche</i> | 5 | Callitric. | 15 |
| <i>Blitum</i> | 5 | Blète. | 16 |
| <i>Mniarum</i> | 6 | Mniar. | 17 |

CLASSE II.

DIANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|------------------------------|----|---------------------|----|
| <i>Nyctanthes</i> | 6 | Nictante. | 23 |
| <i>Mogorium</i> | 6 | Mogori. | 23 |
| <i>Jasminum</i> | 7 | Jasmin. | 24 |
| <i>Lilac</i> | 7 | Lilac. | 25 |
| <i>Ligustrum</i> | 7 | Troëne. | 26 |
| <i>Phillyrea</i> | 8 | Filaria. | 27 |
| <i>Olea</i> | 8 | Olivier. | 28 |
| <i>Chionanthus</i> | 9 | Chionante. | 29 |
| <i>Pimelca</i> | 9 | Pimelée. | 31 |
| <i>Dialium</i> | 0 | Diali. | 31 |
| <i>Arna</i> | 10 | Arounier. | 32 |
| <i>Raputia</i> | 10 | Raputier. | 33 |
| <i>Galipua</i> | 10 | Galipier. | 33 |
| <i>Cyrtandra</i> | 11 | Cyrtandre. | 34 |
| <i>Vochysia</i> | 11 | Vochy. | 35 |
| <i>Justicia</i> | 12 | Carmantine. | 35 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|------------------------------|----|----------------------|----|
| <i>Veronica</i> | 13 | Véronique. | 42 |
| <i>Pedicularis</i> | 13 | Pédicote. | 47 |
| <i>Pinguicula</i> | 14 | Grassète. | 48 |
| <i>Utricularia</i> | 14 | Utriculaire. | 49 |
| <i>Calceolaria</i> | 15 | Calceolaire. | 51 |
| <i>Beta</i> | 15 | Béte. | 52 |
| <i>Gratiola</i> | 16 | Gratiote. | 53 |
| <i>Schwankia</i> | 0 | Schouanko. | 55 |
| <i>Circœa</i> | 16 | Circœe. | 55 |
| <i>Verbena</i> | 17 | Verveine. | 56 |
| <i>Zapania</i> | 17 | Zapane. | 58 |
| <i>Eranthemum</i> | 17 | Eranthème. | 60 |
| <i>Lycopus</i> | 18 | Lycopo. | 61 |
| <i>Amethystea</i> | 18 | Améthystée. | 62 |
| <i>Ziziphora</i> | 18 | Ziziphore. | 62 |
| <i>Cunila</i> | 19 | Cunila. | 64 |
| <i>Monarda</i> | 19 | Monarde. | 65 |
| <i>Rosmarinus</i> | 19 | Romarin. | 66 |
| <i>Salela</i> | 20 | Sauge. | 67 |
| <i>Collinsonia</i> | 21 | Collinsone. | 74 |
| <i>Morina</i> | 21 | Morine. | 75 |
| <i>Anelstrum</i> | 22 | Anchitre. | 76 |
| <i>Fontancia</i> | 22 | Fontanée. | 77 |

DIANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|-------------------------------|----|-----------------|----|
| <i>Anthoxanthum</i> | 23 | Flouve. | 78 |
|-------------------------------|----|-----------------|----|

DIANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|------------------------|----|-------------------|----|
| <i>Piper</i> | 23 | Poivrier. | 79 |
|------------------------|----|-------------------|----|

CLASSE III.

TRIANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|----|---------------------|----|
| <i>Valeriana</i> | 24 | Valériane. | 91 |
| <i>Ola</i> | 0 | Ola. | 94 |
| <i>Tamarindus</i> | 25 | Tamarinier. | 95 |
| <i>Rumphia</i> | 25 | Rumphi. | 96 |
| <i>Pouapa</i> | 26 | Vouapa. | 96 |
| <i>Oulea</i> | 26 | Oule. | 97 |
| <i>Tonclea</i> | 26 | Toncl. | 98 |
| <i>Cneorum</i> | 27 | Caméle. | 98 |
| <i>Comocladia</i> | 27 | Comoclade. | 99 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------------|-----------|------------------------|--------|
| <i>Hippocratea</i> | 28 | Bejuco | 109 |
| <i>Fissilla</i> | 28 | Fissilier | 101 |
| <i>Melothria</i> | 28 | Mélotrie | 102 |
| <i>Villichia</i> | 0 | Villique | 103 |
| <i>Rotala</i> | 0 | Rotale | 103 |
| <i>Onegia</i> | 29 | Onégie | 104 |
| <i>Leflingia</i> | 29 | Léflingie | 101 |
| <i>Polycnemum</i> | 29 | Policnème | 105 |
| <i>Croca</i> | 30 | Safran | 106 |
| <i>Cipura</i> | 30 | Cipure | 107 |
| <i>Wissenia</i> | 30 | Wissène | 107 |
| <i>Izia</i> | 51 | Izie | 108 |
| <i>Morera</i> | 51 | Morée | 113 |
| <i>Gladiolus</i> | 32 | Glaycul | 115 |
| <i>Iris</i> | 53 | Iris | 120 |
| <i>Dilatis</i> | 34 | Dilatis | 126 |
| <i>Wanchendorfia</i> | 34 | Vaechendorf | 127 |
| <i>Comelinia</i> | 35 | Comoline | 128 |
| <i>Callisia</i> | 35 | Callioie | 130 |
| <i>Xiphioidium</i> | 36 | Gilairvaoc | 131 |
| <i>Xyris</i> | 36 | Xyris | 131 |
| <i>Mayaca</i> | 36 | Mayaque | 132 |
| <i>Mapania</i> | 37 | Mapane | 133 |
| <i>Ponerocella</i> | 37 | Ponerocelle | 134 |
| <i>Remirea</i> | 37 | Remire | 131 |
| <i>Schanaus</i> | 38 | Chon | 135 |
| <i>Scirpus</i> | 38 | Scirpe | 137 |
| <i>Cyperus</i> | 38 | Souchet | 143 |
| <i>Kyllingia</i> | 38 | Kyllingie | 148 |
| <i>Fuirena</i> | 39 | Fuirene | 149 |
| <i>Eriophorum</i> | 39 | Lioisigrette | 150 |
| <i>Nardus</i> | 39 | Narl | 151 |
| <i>Lygum</i> | 39 | Alvarde | 152 |

TRIANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|----|-------------------------|-----|
| <i>Bobartia</i> | 40 | Bobarti | 153 |
| <i>Cornucopia</i> | 40 | Caqueluchiole | 153 |
| <i>Saccharum</i> | 40 | Caumelle | 154 |
| <i>Lagurus</i> | 41 | Lagure | 155 |
| <i>Aristida</i> | 41 | Aristide | 156 |
| <i>Stipa</i> | 41 | Stipe | 157 |
| <i>Agrostis</i> | 41 | Agrostis | 158 |
| <i>Phalaris</i> | 42 | Apiste | 163 |
| <i>Phleum</i> | 42 | Fleole | 163 |
| <i>Cryptis</i> | 42 | Cryptis | 165 |
| <i>Asperella</i> | 0 | Aspérille | 166 |
| <i>Alopecurus</i> | 42 | Vulpie | 167 |
| <i>Panicum</i> | 43 | Panic | 168 |
| <i>Paspalum</i> | 43 | Paspale | 174 |
| <i>Ara</i> | 44 | Canche | 177 |
| <i>Melica</i> | 44 | Melique | 179 |
| <i>Dactylis</i> | 44 | Dactile | 180 |
| <i>Poa</i> | 45 | Paturin | 181 |
| <i>Briza</i> | 45 | Brise | 186 |
| <i>Festuca</i> | 41 | Fétuque | 188 |
| <i>Bromus</i> | 46 | Brome | 192 |
| <i>Arundo</i> | 41 | Roseau | 195 |
| <i>Cynosurus</i> | 41 | Crételle | 197 |
| <i>Sesleria</i> | 47 | Seslère | 198 |
| <i>Anulitiria</i> | 47 | Anulitire | 199 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|----------------------------|-----------|---------------------|--------|
| <i>Avena</i> | 47 | Avoine | 199 |
| <i>Eleusine</i> | 48 | Eleusine | 202 |
| <i>Rottbolla</i> | 48 | Rottballe | 204 |
| <i>Lolium</i> | 48 | Yvraine | 205 |
| <i>Elymus</i> | 49 | Elyme | 206 |
| <i>Hordeum</i> | 49 | Orgé | 207 |
| <i>Secale</i> | 49 | Seigle | 209 |
| <i>Triticum</i> | 49 | Froment | 210 |

TRIANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|-------------------------------|----|----------------------|-----|
| <i>Eriocaulon</i> | 50 | Joncioelle | 212 |
| <i>Proserpinaca</i> | 50 | Trixide | 214 |
| <i>Montia</i> | 50 | Montie | 215 |
| <i>Holostium</i> | 51 | Holostie | 215 |
| <i>Koenigia</i> | 51 | Kénigé | 216 |
| <i>Polycarpon</i> | 51 | Polycarpe | 216 |
| <i>Isanaria</i> | 51 | Dooatie | 217 |
| <i>Mollugo</i> | 52 | Molugine | 218 |
| <i>Minuartia</i> | 52 | Minuart | 219 |
| <i>Queria</i> | 52 | Quérie | 219 |
| <i>Lechea</i> | 52 | Lequée | 220 |

CLASSE IV.

TETRANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|--------------------------------|----|------------------------|-----|
| <i>Protea</i> | 53 | Protée | 253 |
| <i>Banksia</i> | 54 | Banksie | 261 |
| <i>Roupala</i> | 55 | Roupaie | 263 |
| <i>Embothrium</i> | 55 | Embothrion | 264 |
| <i>Globularia</i> | 56 | Globulaire | 265 |
| <i>Dipsacus</i> | 56 | Cardere | 267 |
| <i>Scabiosa</i> | 57 | Scabieuse | 268 |
| <i>Knautia</i> | 58 | Knautie | 263 |
| <i>Alliaria</i> | 58 | Allione | 265 |
| <i>Opercularia</i> | 58 | Opere-laire | 265 |
| <i>Cephalanthus</i> | 59 | Céphalote | 266 |
| <i>Evea</i> | 59 | Evé | 267 |
| <i>Corphalea</i> | 59 | Carphale | 268 |
| <i>Knoxia</i> | 59 | Knoxie | 269 |
| <i>Galium</i> | 60 | Gaillet | 260 |
| <i>Rubia</i> | 60 | Garance | 264 |
| <i>Asterula</i> | 61 | Astérule | 265 |
| <i>Stercordia</i> | 61 | Stercorde | 267 |
| <i>Crucianella</i> | 61 | Crucianelle | 268 |
| <i>Hedyotis</i> | 62 | Hédysote | 269 |
| <i>Spermacoce</i> | 62 | Spermacocée | 273 |
| <i>Erodia</i> | 62 | Erodée | 275 |
| <i>Diodia</i> | 63 | Diodé | 276 |
| <i>Faramea</i> | 63 | Farameier | 277 |
| <i>Mitchella</i> | 63 | Mitchelle | 278 |
| <i>Coccocypsilum</i> | 64 | Coccocypsilé | 278 |
| <i>Nacibea</i> | 64 | Nacibé | 279 |
| <i>Tontanea</i> | 64 | Tontané | 280 |
| <i>Conzari</i> | 65 | Conzari | 281 |
| <i>Siderodendrum</i> | 0 | Sidérodé | 281 |
| <i>Patabea</i> | 65 | Patabé | 281 |
| <i>Malanea</i> | 66 | Malanée | 283 |
| <i>Izora</i> | 66 | Izore | 284 |
| <i>Lygium</i> | 0 | Lygié | 285 |

TABLE SYNOPTIQUE.

507

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|-------------------------------|----|-------------------------|-----|
| <i>Fernexia</i> | 67 | Ferocel | 286 |
| <i>Catechiba</i> | 67 | Catesbée | 287 |
| <i>Myonima</i> | 68 | Myonime | 288 |
| <i>Pyrobia</i> | 68 | Pyrobie | 289 |
| <i>Perama</i> | 68 | Périsme | 289 |
| <i>Budleia</i> | 69 | Bulge | 290 |
| <i>Callicarpa</i> | 69 | Callicarpe | 292 |
| <i>Agiphiia</i> | 70 | Agiphie | 293 |
| <i>Nigrina</i> | 71 | Nigric | 294 |
| <i>Curtea</i> | 71 | Curtis | 295 |
| <i>Nuxia</i> | 71 | Nuxier | 295 |
| <i>Polypremum</i> | 71 | Polypreme | 296 |
| <i>Pontaria</i> | 72 | Pontier | 297 |
| <i>Mayepia</i> | 72 | Mayepe | 297 |
| <i>Elmanga</i> | 73 | Chalef | 298 |
| <i>Gonocarpus</i> | 73 | Gonocarpe | 299 |
| <i>Fusius</i> | 73 | Fusen | 300 |
| <i>Cornus</i> | 74 | Cornouiller | 301 |
| <i>Samara</i> | 74 | Samara | 303 |
| <i>Sacalia</i> | 74 | Sacalia | 304 |
| <i>Macoucoa</i> | 75 | Macoucou | 304 |
| <i>Rourea</i> | 75 | Rousseau | 305 |
| <i>Trapa</i> | 75 | Macie | 306 |
| <i>Hydrophyllax</i> | 76 | Hydrophyllace | 306 |
| <i>Hartogia</i> | 76 | Hartoge | 307 |
| <i>Myrdina</i> | 76 | Myrdine | 308 |
| <i>Cometes</i> | 76 | Comète | 308 |
| <i>Skimma</i> | 76 | Skimme | 309 |
| <i>Othera</i> | 76 | Othère | 310 |
| <i>Ammannia</i> | 77 | Ammann | 310 |
| <i>Isardina</i> | 77 | Isardine | 311 |
| <i>Ludwigia</i> | 77 | Ludwige | 312 |
| <i>Struthiola</i> | 78 | Struthiole | 313 |
| <i>Blairia</i> | 78 | Blairie | 315 |
| <i>Peara</i> | 78 | Sarcocollier | 316 |
| <i>Siphonanthus</i> | 79 | Siphonante | 317 |
| <i>Houstonia</i> | 79 | Houstone | 318 |
| <i>Contouba</i> | 79 | Contoubée | 319 |
| <i>Exacum</i> | 80 | Gentianelle | 320 |
| <i>Tachia</i> | 80 | Tachi | 321 |
| <i>Rouhamon</i> | 81 | Rouhamon | 322 |
| <i>Salvadora</i> | 81 | Salvadore | 322 |
| <i>Rivina</i> | 81 | Rivine | 323 |
| <i>Acoma</i> | 81 | Acène | 324 |
| <i>Kromeria</i> | 82 | Kramère | 325 |
| <i>Witheringia</i> | 82 | Viteringe | 335 |
| <i>Aquaria</i> | 82 | Aquari | 326 |
| <i>Epidemium</i> | 83 | Epimède | 327 |
| <i>Centunculus</i> | 83 | Centauille | 328 |
| <i>Dorstenia</i> | 83 | Dorsten | 328 |
| <i>Cistus</i> | 84 | Agar | 330 |
| <i>Fagara</i> | 84 | Fagar | 333 |
| <i>Puleia</i> | 84 | Pule | 335 |
| <i>Splimannia</i> | 85 | Splimane | 336 |
| <i>Scoparia</i> | 85 | Scopaire | 337 |
| <i>Plantago</i> | 85 | Plantain | 338 |
| <i>Sanguisorba</i> | 85 | Sangro | 344 |
| <i>Empleurum</i> | 86 | Emplèvre | 345 |
| <i>Camphorotoma</i> | 86 | Camphrée | 345 |
| <i>Alchemilla</i> | 86 | Alchemille | 346 |

TETRANDRIE DIGYNIE.

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|----------------------------|----|---------------------|-----|
| <i>Aphanes</i> | 89 | Péripier | 317 |
| <i>Cruzia</i> | 89 | Cruzia | 318 |
| <i>Rufonia</i> | 89 | Bufone | 319 |
| <i>Galopina</i> | 89 | Galopine | 320 |
| <i>Hamamelis</i> | 88 | Hamamelis | 320 |
| <i>Gomaria</i> | 88 | Gomarie | 321 |
| <i>Pagamra</i> | 88 | Pagamer | 322 |
| <i>Cuscuta</i> | 88 | Cuscuta | 322 |
| <i>Hypocoon</i> | 88 | Hypocoon | 324 |

TÉTANDRIE TÉTARGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|----|-------------------|-----|
| <i>Ilex</i> | 89 | Houx | 325 |
| <i>Coldenia</i> | 89 | Coldène | 327 |
| <i>otamogeron</i> | 89 | Potamo | 327 |
| <i>Rupia</i> | 90 | Ruppie | 329 |
| <i>Sagina</i> | 90 | Saguo | 360 |
| <i>Tiliaa</i> | 90 | Tillée | 361 |

CLASSE V.

PENTANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|--------------------------------|-----|----------------------|-----|
| <i>Heliotropium</i> | 91 | Heliotrope | 392 |
| <i>Myosotis</i> | 91 | Myosote | 394 |
| <i>Lithospermum</i> | 91 | Greuil | 396 |
| <i>Cynoglossum</i> | 92 | Cynoglosse | 398 |
| <i>Anchusa</i> | 92 | Buglosse | 401 |
| <i>Lycopsis</i> | 92 | Lycopside | 404 |
| <i>Pulmonaria</i> | 93 | Pulmonaire | 408 |
| <i>Onosma</i> | 93 | Onosme | 406 |
| <i>Symphytum</i> | 93 | Concoude | 407 |
| <i>Coronilla</i> | 93 | Mélinet | 409 |
| <i>Rorago</i> | 94 | Bourasche | 409 |
| <i>Asperugo</i> | 94 | Rapette | 411 |
| <i>Echium</i> | 94 | Viperine | 411 |
| <i>Mettermidia</i> | 95 | Argus | 414 |
| <i>Tournasfortia</i> | 95 | Pitonne | 415 |
| <i>Varronia</i> | 95 | Mojoli | 418 |
| <i>Menais</i> | 95 | Ménais | 419 |
| <i>Cordia</i> | 96 | Sebastier | 420 |
| <i>Patagonula</i> | 96 | Patagonule | 423 |
| <i>Ekretia</i> | 96 | Cabrillet | 424 |
| <i>Hydrophyllum</i> | 97 | Hydrophyll | 426 |
| <i>Ellisia</i> | 97 | Ellise | 426 |
| <i>Nolana</i> | 97 | Nolane | 427 |
| <i>Primula</i> | 98 | Primerose | 428 |
| <i>Andræa</i> | 98 | Andræe | 431 |
| <i>Cortusa</i> | 99 | Cortuse | 435 |
| <i>Soldanella</i> | 99 | Soldanelle | 431 |
| <i>Dodecatheon</i> | 99 | Gyroselle | 434 |
| <i>Cyclamen</i> | 100 | Cyclame | 435 |
| <i>Houstonia</i> | 100 | Hottone | 436 |
| <i>Ménianthes</i> | 100 | Ménianthe | 437 |
| <i>Lysimachia</i> | 101 | Lysimachie | 438 |
| <i>Anagallis</i> | 101 | Mouron | 431 |
| <i>Samolus</i> | 101 | Samole | 442 |
| <i>Pongatium</i> | 0 | Pogoti | 443 |
| <i>Doraea</i> | 0 | Dorée | 444 |

S 3 5 2

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. | NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|------------------------------|-----------|----------------------|--------|------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| <i>Bacopa</i> | 102 | Bacope | 414 | <i>Cantua</i> | 106 | Canto | 472 |
| <i>Bassora</i> | 102 | Bassore | 415 | <i>Spigelia</i> | 107 | Spigèie | 473 |
| <i>Diapensia</i> | 102 | Diapense | 446 | <i>Ophiorrhiza</i> | 107 | Ophiorrhiz | 474 |
| <i>Cordia</i> | 102 | Cordi | 417 | <i>Litlanthus</i> | 107 | Litlanthe | 475 |
| <i>Muricea</i> | 103 | Mouriscoe | 447 | <i>Chironia</i> | 108 | Chiron | 478 |
| <i>Rezia</i> | 103 | Reische | 448 | <i>Phlox</i> | 108 | Phlox | 480 |
| <i>Humbertia</i> | 103 | Eandrich | 449 | <i>Gentiana</i> | 109 | Gentiane | 482 |
| <i>Convolvulus</i> | 104 | Liseron | 449 | <i>Suerbia</i> | 109 | Suerce | 489 |
| <i>Ipomoea</i> | 104 | Quamoclit | 463 | <i>Vohiria</i> | 109 | Voyère | 490 |
| <i>Mitralilla</i> | 105 | Nectage | 467 | <i>Maripa</i> | 110 | Maripe | 492 |
| <i>Abronia</i> | 105 | Abroue | 468 | <i>Asalea</i> | 110 | Azalee | 492 |
| <i>Plumbago</i> | 105 | Dentelaire | 469 | <i>Epacris</i> | 111 | Epacris | 494 |
| <i>Weigela</i> | 105 | Veigèle | 470 | <i>Brobotriz</i> | 111 | Mèse | 495 |
| <i>Polemonium</i> | 106 | Polemaïne | 471 | | | | |

VOLUME SECOND.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. | NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------------|-----------|------------------------|--------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| <i>Brassia</i> | 111 | Brosé | 1 | <i>Scavola</i> | 124 | Sévola | 70 |
| <i>Argophyllum</i> | 111 | Argophylle | 1 | <i>Defforgia</i> | 125 | Defforge | 70 |
| <i>Lycium</i> | 112 | Licet | 2 | <i>Escallonia</i> | 125 | Escallone | 71 |
| <i>Cestrum</i> | 112 | Centreu | 4 | <i>Payrola</i> | 126 | Payrole | 72 |
| <i>Nicotiana</i> | 113 | Nicotiane | 6 | <i>Trachelium</i> | 126 | Trachèle | 73 |
| <i>Datura</i> | 113 | Straméine | 7 | <i>Conocarpus</i> | 126 | Conocarpe | 74 |
| <i>Triguera</i> | 114 | Triguère | 9 | <i>Brania</i> | 126 | Branie | 74 |
| <i>Markea</i> | 0 | Marké | 10 | <i>Phytica</i> | 127 | Phylique | 76 |
| <i>Jaborosa</i> | 114 | Jaborose | 11 | <i>Diosma</i> | 128 | Diosma | 79 |
| <i>Atropa</i> | 114 | Belladone | 13 | <i>Rhamnus</i> | 128 | Nerprun | 83 |
| <i>Solanum</i> | 115 | Morelle | 13 | <i>Ceanothus</i> | 129 | Céanote | 89 |
| <i>Capsicum</i> | 116 | Piment | 25 | <i>Colletia</i> | 129 | Colletier | 90 |
| <i>Physalis</i> | 116 | Coqueret | 27 | <i>Cassine</i> | 130 | Cassine | 91 |
| <i>Hyoscyamus</i> | 117 | Juquiamé | 30 | <i>Celastrus</i> | 130 | Célastro | 92 |
| <i>Verbascum</i> | 117 | Molne | 31 | <i>Senecia</i> | 0 | Senacier | 95 |
| <i>Carissa</i> | 118 | Galce | 35 | <i>Eryonimus</i> | 131 | Sasain | 97 |
| <i>Gynopogon</i> | 118 | Gynopogon | 35 | <i>Hovenia</i> | 131 | Hovenie | 98 |
| <i>Dentella</i> | 118 | Dentelle | 37 | <i>Venana</i> | 131 | Venane | 99 |
| <i>Strechnos</i> | 119 | Vomique | 38 | <i>Polycardia</i> | 132 | Polycarde | 100 |
| <i>Theophrasta</i> | 119 | Coquemillier | 39 | <i>Elmodendrum</i> | 132 | Olivetier | 101 |
| <i>Anaeter</i> | 0 | Anaeter | 40 | <i>Bladhia</i> | 133 | Bladie | 102 |
| <i>Sidenosyllum</i> | 120 | Argan | 41 | <i>Cupara</i> | 133 | Cupare | 103 |
| <i>Chrysophyllum</i> | 120 | Caumier | 43 | <i>Gentiotoma</i> | 133 | Gentiotome | 103 |
| <i>Jacquinia</i> | 121 | Jacquinier | 45 | <i>Parochea</i> | 134 | Paroche | 104 |
| <i>Ropourea</i> | 121 | Ropourier | 45 | <i>Rimora</i> | 134 | Rimore | 105 |
| <i>Rapanea</i> | 121 | Rapare | 47 | <i>Riana</i> | 135 | Riane | 106 |
| <i>Myrsine</i> | 122 | Myrsine | 48 | <i>Conoria</i> | 135 | Conori | 107 |
| <i>Licania</i> | 122 | Caligon | 49 | <i>Ruychia</i> | 135 | Ruychie | 107 |
| <i>Tapura</i> | 122 | Tapure | 50 | <i>Anguillaria</i> | 136 | Anguillaire | 108 |
| <i>Schopfia</i> | 0 | Schopfie | 51 | <i>Theka</i> | 136 | Thék | 110 |
| <i>Campanula</i> | 123 | Campanule | 52 | <i>Cedrela</i> | 137 | Cedrol | 111 |
| <i>Ficella</i> | 123 | Roeile | 55 | <i>Mangifera</i> | 138 | Manguier | 112 |
| <i>Phytanum</i> | 124 | Rapoucele | 67 | <i>Hirtella</i> | 138 | Hirtelle | 113 |

TABLE SYNOPTIQUE.

509

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. | NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------------|-----------|------------------------|--------|-------------------------------|-----------|------------------------|--------|
| <i>Aquileia</i> | 159 | Aquilee | 115 | <i>Darius</i> | 0 | Dartrier | 180 |
| <i>Toddalia</i> | 159 | Toddali | 116 | <i>Oncinus</i> | 0 | Oucine | 180 |
| <i>Butaria</i> | 140 | Butnière | 117 | <i>Rotula</i> | 0 | Rotule | 181 |
| <i>Sauvagesia</i> | 140 | Sauvagesie | 119 | <i>Campylus</i> | 0 | Campyle | 181 |
| <i>Glauc.</i> | 131 | Glauc | 120 | <i>Myoschilus</i> | 0 | Myoschilos | 182 |
| <i>Roridula</i> | 141 | Roridulo | 121 | <i>Honkea</i> | 0 | Honkée | 183 |
| <i>Thesium</i> | 142 | Thésion | 122 | <i>Alzatea</i> | 0 | Alzate | 184 |
| <i>Quinchamalium</i> | 143 | Quinchamal | 125 | <i>Cervantesia</i> | 0 | Corvante | 184 |
| <i>Corynocarpus</i> | 143 | Corynocarpe | 128 | <i>Sesaea</i> | 0 | Sesée | 185 |
| <i>Polycarpus</i> | 0 | Polycarpe | 128 | <i>Leonia</i> | 0 | Leonie | 186 |
| <i>Carpodatus</i> | 143 | Carpodet | 130 | <i>Cortesia</i> | 0 | Cortesia | 187 |
| <i>Meesia</i> | 143 | Mésier | 130 | <i>Arjona</i> | 0 | Arjone | 187 |
| <i>Lophantus</i> | 143 | Lophante | 131 | <i>Bursaria</i> | 0 | Bursaire | 188 |
| <i>Jungia</i> | 143 | Jongie | 131 | <i>Peroia</i> | 0 | Peroia | 189 |
| <i>Claytonia</i> | 144 | Claitone | 131 | <i>Cynthodes</i> | 0 | Urcéolair | 190 |
| <i>Gronovia</i> | 144 | Gronove | 132 | <i>Pomaderris</i> | 0 | Vétérulle | 191 |
| <i>Vitex</i> | 145 | Vigne | 133 | <i>Laslopinium</i> | 0 | Laslopinale | 192 |
| <i>Hedera</i> | 145 | Lierre | 136 | <i>Billardiera</i> | 0 | Billardier | 193 |
| <i>Ribes</i> | 146 | Grossellier | 137 | <i>Pogonia</i> | 0 | Pogone | 193 |
| <i>Plectronia</i> | 146 | Plectrone | 142 | <i>Condalia</i> | 0 | Condalie | 195 |
| <i>Ilex</i> | 147 | Ilex | 143 | <i>Stereozylon</i> | 0 | Stéréozylone | 195 |
| <i>Cynilla</i> | 147 | Cynille | 144 | <i>Schrebera</i> | 0 | Schreber | 197 |
| <i>Heliconia</i> | 148 | Idun | 145 | <i>Leucaria</i> | 0 | Leucaria | 198 |
| <i>Strelitzia</i> | 148 | Strelitz | 146 | <i>Ventilago</i> | 0 | Ventilago | 199 |
| <i>Pogelia</i> | 149 | Vogel | 147 | <i>Dichapetalum</i> | 0 | Dichapétale | 200 |
| <i>Bellonia</i> | 149 | Bellon | 148 | <i>Pyzidanthera</i> | 0 | Pyzidanthère | 200 |
| <i>Lonocera</i> | 150 | Chevreuille | 149 | <i>Sprengelia</i> | 0 | Sprengèle | 201 |
| <i>Triosteum</i> | 150 | Trioste | 151 | <i>Styphelia</i> | 0 | Styphélie | 202 |
| <i>Helixanthera</i> | 0 (*) | Helixanthère | 155 | <i>Vallesia</i> | 0 | Valdée | 206 |
| <i>Adia</i> | 0 | Aïdie | 156 | <i>Actinotus</i> | 0 | Vaquorelle | 206 |
| <i>Echiochilon</i> | 0 | Echiochilone | 156 | <i>Disodea</i> | 0 | Disode | 207 |
| <i>Aldea</i> | 0 | Aldée | 157 | <i>Hippotis</i> | 0 | Hippotis | 208 |
| <i>Phacelia</i> | 0 | Phacélie | 158 | | | | |
| <i>Cerdania</i> | 0 | Cerdane | 159 | | | | |
| <i>Bonania</i> | 0 | Bonami | 159 | | | | |
| <i>Fabiana</i> | 0 | Fabiane | 160 | | | | |
| <i>Nierembergia</i> | 0 | Nierembergie | 161 | | | | |
| <i>Xarezia</i> | 0 | Xazrée | 162 | | | | |
| <i>Calbota</i> | 0 | Calbote | 163 | | | | |
| <i>Cobaea</i> | 0 | Gobée | 164 | | | | |
| <i>Vellaea</i> | 0 | Vellée | 164 | | | | |
| <i>Romonda</i> | 0 | Ramonde | 165 | | | | |
| <i>Petunia</i> | 0 | Pétune | 166 | | | | |
| <i>Lamprosea</i> | 0 | Lamprien | 167 | | | | |
| <i>Ulloa</i> | 0 | Ullon | 168 | | | | |
| <i>Linkia</i> | 0 | Linkie | 168 | | | | |
| <i>Tricycla</i> | 0 | Triycle | 169 | | | | |
| <i>Sheffieldia</i> | 0 | Sheffieldie | 170 | | | | |
| <i>Lubinia</i> | 0 | Lubinie | 171 | | | | |
| <i>Navaretia</i> | 0 | Navarète | 172 | | | | |
| <i>Bouplandia</i> | 0 | Boupland | 173 | | | | |
| <i>Goodenia</i> | 0 | Zorille | 175 | | | | |
| <i>Cerium</i> | 0 | Cerionie | 176 | | | | |
| <i>Darus</i> | 0 | Dase | 176 | | | | |
| <i>Rapinia</i> | 0 | Rapinie | 177 | | | | |
| <i>Thela</i> | 0 | Thela | 177 | | | | |
| <i>Atraphyllum</i> | 0 | Atraphylle | 178 | | | | |
| <i>Pygus</i> | 0 | Pygus | 179 | | | | |

(*) Plusieurs des genres notés ici Q ont été figurés dans le Supplément.

RUBIACÉES.

| | | | |
|--------------------------------|---------|------------------------|-----|
| <i>Cunephora</i> | 151 | Canéphore | 209 |
| <i>Sipanea</i> | 151 | Sipane | 210 |
| <i>Serlaza</i> | 151 | Séruse | 211 |
| <i>Tapogomea</i> | 152 | Tapogome | 211 |
| <i>Nauclea</i> | 153 | Naucle | 214 |
| <i>Morinda</i> | 153 | Morinde | 216 |
| <i>Guetarda</i> | 151 | Guetarde | 217 |
| <i>Laugeria</i> | 0 | Laugier | 220 |
| <i>Nonantha</i> | 155 | Asier | 221 |
| <i>Retinophyllum</i> | 155 | Retinophylle | 223 |
| <i>Hamelia</i> | 155 | Hamel | 223 |
| <i>Randia</i> | 156 | Gratgel | 225 |
| <i>Muscando</i> | 157 | Muscende | 228 |
| <i>Gardenia</i> | 158 | Gardène | 230 |
| <i>Macrocraenum</i> | 0 | Macrocénème | 233 |
| <i>Vangueria</i> | 159 | Vanguier | 234 |
| <i>Cuviera</i> | 0 | Cuvière | 235 |
| <i>Erithalis</i> | 159 | Érithale | 236 |
| <i>Patima</i> | 159 | Patime | 237 |
| <i>Coffea</i> | 160 | Caffayer | 238 |
| <i>Chiocecoa</i> | 160 | Ciocecoe | 241 |
| <i>Psychotria</i> | 161 | Psychouire | 242 |
| <i>Rondeletia</i> | 162 | Rondelier | 252 |
| <i>Portlandia</i> | 162-257 | Portlande | 355 |
| <i>Posoqueria</i> | 163 | Posoqueri | 257 |
| <i>Tocoyena</i> | 168 | Tocoyène | 258 |
| <i>Oxyanthus</i> | 0 | Oxyanthe | 259 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|----------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| <i>Machaonia</i> | 0 | Machaone | 260 |
| <i>Cinchona</i> | 164 | Quinquina | 260 |
| <i>Pinckneya</i> | 0 | Pinckne | 265 |
| <i>Sabicea</i> | 165 | Sabice | 267 |
| <i>Bertiera</i> | 165 | Bertiére | 267 |
| <i>Rutidea</i> | 0 | Rutidée | 268 |
| <i>Pederia</i> | 165 | Pedere | 269 |
| <i>Danais</i> | 165 | Danaide | 270 |
| <i>Ronabea</i> | 166 | Ronabe | 271 |
| <i>Bacouia</i> | 0 | Bacone | 272 |
| <i>Gartiera</i> | 167 | Gartiére | 273 |
| <i>Fagraea</i> | 167 | Fagrée | 273 |
| <i>Achyranthes</i> | 168 | Cadellari | 273 |
| <i>Illecebrum</i> | 180 | Paronique | 280 |
| <i>Anychio</i> | 0 | Anychio | 284 |
| <i>Celosia</i> | 168 | Passivelours | 281 |
| <i>Gomphrena</i> | 180 | Amaranthine | 288 |
| <i>Porana</i> | 186 | Porane | 290 |
| <i>Pacouria</i> | 169 | Pacourier | 291 |
| <i>Valica</i> | 169 | Valé | 292 |
| <i>Ambelania</i> | 169 | Ambelanier | 293 |
| <i>Cerbera</i> | 170 | Abouai | 293 |
| <i>Pocangu</i> | 0 | Vaccange | 295 |
| <i>Pandaca</i> | 0 | Pandac | 296 |
| <i>Amsonia</i> | 0 | Amose | 297 |
| <i>Tabernaemontana</i> | 170 | Taberne | 297 |
| <i>Ochrosia</i> | 0 | Ochrosie | 301 |
| <i>Tanghinia</i> | 0 | Tanghiné | 301 |
| <i>Alamanda</i> | 171 | Oreille | 303 |
| <i>Ranvolfia</i> | 172 | Ranvolfe | 301 |
| <i>Plectanctia</i> | 0 | Plectanée | 305 |
| <i>Vinca</i> | 172 | Pervanché | 306 |
| <i>Plumeria</i> | 173 | Franchipanier | 307 |
| <i>Camellaria</i> | 173 | Camdrier | 310 |
| <i>Stephanotis</i> | 0 | Stephanote | 311 |
| <i>Nerium</i> | 174 | Laurose | 312 |
| <i>Echites</i> | 174 | Echite | 314 |
| <i>Landolphia</i> | 0 | Landolphie | 319 |
| <i>Sitrophanthus</i> | 0 | Sitrophante | 319 |
| <i>Alafia</i> | 0 | Alafia | 321 |

PENTANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|------------------------------|-----|----------------------|-----|
| <i>Asclepias</i> | 175 | Asclépiade | 323 |
| <i>Fargularia</i> | 176 | Pargulaire | 323 |
| <i>Apocynum</i> | 176 | Apocin | 324 |
| <i>Periploca</i> | 177 | Périploque | 314 |
| <i>Cynanchum</i> | 177 | Cynanch | 321 |
| <i>Stapelia</i> | 178 | Stapèle | 325 |
| <i>Mataloa</i> | 179 | Matéle | 325 |
| <i>Ceropegia</i> | 179 | Céropégie | 325 |
| <i>Melodium</i> | 179 | Méloclin | 328 |
| <i>Herniaria</i> | 180 | Herniaire | 326 |
| <i>Chenopodium</i> | 181 | Anserine | 326 |
| <i>Salzola</i> | 181 | Soude | 327 |
| <i>Beta</i> | 182 | Bette | 327 |
| <i>Anabasis</i> | 182 | Aobase | 327 |
| <i>Microsa</i> | 182 | Microte | 327 |
| <i>Borea</i> | 182 | Bosée | 328 |
| <i>Cressa</i> | 183 | Cresse | 328 |
| <i>Vahlia</i> | 183 | Vahlia | 328 |
| <i>Dichondra</i> | 183 | Dichondre | 328 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|---------------------------|---------|--------------------|-----|
| <i>Anredra</i> | 215 | Aurède | 328 |
| <i>Hydrolea</i> | 181 | Coutarde | 329 |
| <i>Nama</i> | 181 | Nama | 329 |
| <i>Heuchera</i> | 184 | Heuchère | 329 |
| <i>Ziziphus</i> | 185 | Jajubier | 330 |
| <i>Ulmus</i> | 185 | Orme | 330 |
| <i>Velaria</i> | 186 | Vèle | 330 |
| <i>Porana</i> | 186 | Porane | 330 |
| <i>Phyllis</i> | 186 | Phyllide | 331 |
| <i>Coprosma</i> | 186-851 | Coprosma | 331 |
| <i>Cussonia</i> | 187 | Cussuse | 331 |

OMBELLIFÈRES.

| | | | |
|------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| <i>Eryngium</i> | 181 | Ponicant | 351 |
| <i>Hydrocotyle</i> | 181 | Hydracotile | 332 |
| <i>Azorella</i> | 184 | Azorelle | 352 |
| <i>Bupleurum</i> | 185 | Buplèvre | 333 |
| <i>Excoecaria</i> | 191 | Zoncanthe | 335 |
| <i>Echinophora</i> | 190 | Echinophore | 334 |
| <i>Sanicula</i> | 191 | Sanicle | 334 |
| <i>Astrantia</i> | 191 | Astranoe | 334 |
| <i>Caucalis</i> | 192 | Caucalide | 335 |
| <i>Daucus</i> | 192 | Carotte | 335 |
| <i>Tordylium</i> | 193 | Tordyle | 336 |
| <i>Artedia</i> | 193 | Artédie | 336 |
| <i>Ammi</i> | 193 | Ammi | 336 |
| <i>Rubon</i> | 191 | Bubon | 336 |
| <i>Cuminum</i> | 191 | Cumin | 337 |
| <i>Athamanta</i> | 191 | Athémante | 337 |
| <i>Cicuta</i> | 195 | Cigné | 337 |
| <i>Cicutaria</i> | 195 | Cicutaire | 338 |
| <i>Aethusa</i> | 196 | Aéthuse | 338 |
| <i>Apium</i> | 196 | Persil | 338 |
| <i>Coriandrum</i> | 196 | Coriandre | 338 |
| <i>Cithium</i> | 197 | Bacille | 339 |
| <i>Junium</i> | 197 | Terre-noix | 339 |
| <i>Sium</i> | 197 | Berle | 339 |
| <i>Angelica</i> | 198 | Angélique | 340 |
| <i>Ligusticum</i> | 198 | Livèche | 340 |
| <i>Imperatoria</i> | 199 | Imperatorie | 340 |
| <i>Laserpitium</i> | 199 | Laser | 340 |
| <i>Selinum</i> | 200 | Selin | 341 |
| <i>Heraclum</i> | 200 | Berce | 341 |
| <i>Carophyllum</i> | 201 | Cerfeuil | 341 |
| <i>Seseli</i> | 202 | Seseli | 343 |
| <i>Ananthe</i> | 203 | Ananthe | 343 |
| <i>Pimpinella</i> | 203 | Bourgeo | 344 |
| <i>Anethum</i> | 204 | Aneth | 344 |
| <i>Smirnatum</i> | 204 | Macron | 345 |
| <i>Cachrys</i> | 205 | Amaranth | 345 |
| <i>Ferula</i> | 205 | Férule | 345 |
| <i>Thapsia</i> | 206 | Thapsie | 345 |
| <i>Pastinaca</i> | 207 | Pastia | 345 |

PENTANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|---------------------|-----|
| <i>Rhus</i> | 207 | Sumac | 346 |
| <i>Anacardium</i> | 208 | Anacarde | 346 |
| <i>Tachibota</i> | 208 | Tachibota | 346 |
| <i>Spathelia</i> | 209 | Spathélie | 347 |

TABLE SYNOPTIQUE.

511

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. | NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-------------------------|-----------|-----------------|--------|---------------------------|-----------|------------------|--------|
| <i>Aruba</i> | 209 | Arube..... | 317 | <i>Massonia</i> | 233 | Massoe..... | 347 |
| <i>Staphylea</i> | 210 | Staphylie..... | 317 | <i>Cissum</i> | 231 | Cissie..... | 347 |
| <i>Pallurus</i> | 210 | Paliure..... | 347 | <i>Hemerocallis</i> | 231 | Hémérocalte..... | 348 |
| <i>Piburnum</i> | 211 | Viorne..... | 348 | <i>Agave</i> | 232 | Agave..... | 348 |
| <i>Sambucus</i> | 211 | Sureau..... | 348 | <i>Aloe</i> | 232 | Aloë..... | 348 |
| <i>Zinnia</i> | 212 | Eurobe..... | 348 | <i>Asteris</i> | 232 | Astérie..... | 349 |
| <i>Sagonea</i> | 212 | Sagone..... | 348 | <i>Lochnera</i> | 232 | Lochnerie..... | 349 |
| <i>Tamarix</i> | 213 | Tamaris..... | 349 | <i>Argolaxia</i> | 232 | Argolaxie..... | 349 |
| <i>Corrigiola</i> | 213 | Corrigiole..... | 349 | <i>Hyacinthus</i> | 233 | Jacinthe..... | 350 |
| <i>Teliphaem</i> | 213 | Téliphae..... | 349 | <i>Scilla</i> | 233 | Selle..... | 350 |
| <i>Pharacum</i> | 214 | Pharacée..... | 349 | <i>Cynella</i> | 233 | Cynelle..... | 351 |
| <i>Alaine</i> | 214 | Morgeline..... | 350 | <i>Basila</i> | 233 | Basile..... | 351 |
| <i>Drypis</i> | 214 | Drypis..... | 350 | <i>Phalangium</i> | 240 | Phalangée..... | 351 |
| <i>Savothra</i> | 215 | Savothre..... | 350 | <i>Anthericum</i> | 240 | Antheris..... | 352 |
| <i>Stenipha</i> | 215 | Stériphe..... | 351 | <i>Asphodelus</i> | 241 | Asphodèle..... | 352 |
| <i>Basella</i> | 215 | Baselle..... | 351 | <i>Albica</i> | 241 | Albica..... | 352 |

PENTANDRIE TÉTRAGYNIE.

| | | | |
|------------------------|-----|----------------|-----|
| <i>Eryolulus</i> | 216 | Liserolle..... | 351 |
| <i>Parassia</i> | 216 | Parassie..... | 352 |

PENTANDRIE PENTAGYNIE.

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Aralia</i> | 217 | Aralie..... | 352 |
| <i>Goupia</i> | 217 | Goupi..... | 352 |
| <i>Comersonia</i> | 218 | Comerson..... | 352 |
| <i>Maheria</i> | 218 | Maheroe..... | 353 |
| <i>Linum</i> | 219 | Lio..... | 353 |
| <i>Statice</i> | 219 | Statice..... | 353 |
| <i>Crassula</i> | 220 | Crassule..... | 354 |
| <i>Drosera</i> | 220 | Rosolis..... | 354 |
| <i>Aldrovanda</i> | 220 | Aldrovandale..... | 355 |
| <i>Sibbaldia</i> | 221 | Sibbaldie..... | 355 |
| <i>Scheffera</i> | 221 | Scheffère..... | 355 |
| <i>Giacia</i> | 221 | Gingoue..... | 355 |
| <i>Myosurus</i> | 221 | Raloacule..... | 356 |

CLASSE VI.

HEXANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|---------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Ravenala</i> | 222 | Ravenale..... | 371 |
| <i>Bromelia</i> | 223 | Aosma..... | 371 |
| <i>Pitcairnia</i> | 224 | Pitcairne..... | 371 |
| <i>Tillandsia</i> | 224 | Garagete..... | 372 |
| <i>Bacmannia</i> | 225 | Barmene..... | 372 |
| <i>Xerophyta</i> | 225 | Xérophyte..... | 372 |
| <i>Pontederia</i> | 225 | Pontédairie..... | 372 |
| <i>Rapatea</i> | 226 | Rapate..... | 373 |
| <i>Tradescantia</i> | 226 | Ephéméride..... | 373 |
| <i>Amaryllis</i> | 227 | Amaryllis..... | 373 |
| <i>Hemantus</i> | 228 | Hemanthe..... | 374 |
| <i>Pancratium</i> | 229 | Pancrois..... | 374 |
| <i>Hypoxis</i> | 229 | Hypoxis..... | 375 |
| <i>Narcissus</i> | 229 | Narcisse..... | 375 |
| <i>Lanceolium</i> | 230 | Perce-neige..... | 375 |
| <i>Galanthus</i> | 230 | Galantine..... | 376 |
| <i>Bulbocodium</i> | 230 | Bulbocode..... | 376 |
| <i>Alstroemeria</i> | 231 | Pétegruine..... | 376 |
| <i>Tacca</i> | 232 | Tacca..... | 377 |

| | | | |
|---------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Massonia</i> | 233 | Massoe..... | 347 |
| <i>Cissum</i> | 231 | Cissie..... | 347 |
| <i>Hemerocallis</i> | 231 | Hémérocalte..... | 348 |
| <i>Agave</i> | 232 | Agave..... | 348 |
| <i>Aloe</i> | 232 | Aloë..... | 348 |
| <i>Asteris</i> | 232 | Astérie..... | 349 |
| <i>Lochnera</i> | 232 | Lochnerie..... | 349 |
| <i>Argolaxia</i> | 232 | Argolaxie..... | 349 |
| <i>Hyacinthus</i> | 233 | Jacinthe..... | 350 |
| <i>Scilla</i> | 233 | Selle..... | 350 |
| <i>Cynella</i> | 233 | Cynelle..... | 351 |
| <i>Basila</i> | 233 | Basile..... | 351 |
| <i>Phalangium</i> | 240 | Phalangée..... | 351 |
| <i>Anthericum</i> | 240 | Antheris..... | 352 |
| <i>Asphodelus</i> | 241 | Asphodèle..... | 352 |
| <i>Albica</i> | 241 | Albica..... | 352 |
| <i>Ornithogalum</i> | 242 | Ornithogale..... | 353 |
| <i>Allium</i> | 242 | Ail..... | 353 |
| <i>Polianthes</i> | 243 | Tubéreuse..... | 353 |
| <i>Tulbagia</i> | 243 | Tulbuge..... | 354 |
| <i>Yucca</i> | 243 | Yucca..... | 354 |
| <i>Tulipa</i> | 244 | Tulipe..... | 355 |
| <i>Fritrionium</i> | 244 | Vioule..... | 355 |
| <i>Fritillaria</i> | 245 | Fritillaire..... | 355 |
| <i>Lilium</i> | 246 | Lit..... | 356 |
| <i>Gloriosa</i> | 247 | Méthoïque..... | 356 |
| <i>Streptopus</i> | 247 | Streptope..... | 356 |
| <i>Uvularia</i> | 247 | Uvulaire..... | 356 |
| <i>Convolvulus</i> | 248 | Muguet..... | 357 |
| <i>Calliæne</i> | 248 | Calliène..... | 357 |
| <i>Illeisia</i> | 248 | Phillise..... | 357 |
| <i>Dracæna</i> | 249 | Dragonier..... | 358 |
| <i>Asparagus</i> | 249 | Asperge..... | 358 |
| <i>Dianella</i> | 250 | Dianelle..... | 358 |
| <i>Juncus</i> | 250 | Jonc..... | 358 |
| <i>Orontium</i> | 251 | Oronce..... | 358 |
| <i>Acorus</i> | 252 | Acore..... | 359 |
| <i>Barbænia</i> | 252 | Barbacène..... | 359 |
| <i>Aphyllanthus</i> | 252 | Jonciule..... | 359 |
| <i>Verberis</i> | 253 | Vinetier..... | 359 |
| <i>Leontice</i> | 253 | Leontice..... | 359 |
| <i>Richardia</i> | 254 | Richardie..... | 359 |
| <i>Ripogonum</i> | 254 | Ripogone..... | 359 |
| <i>Achras</i> | 255 | Sapotillier..... | 359 |
| <i>Prinos</i> | 255 | Apalache..... | 359 |
| <i>Buzera</i> | 256 | Gomar..... | 359 |
| <i>Cassia</i> | 256 | Cassini..... | 359 |
| <i>Hillia</i> | 257 | Hillie..... | 359 |
| <i>Portlandia</i> | 257 | Portlande..... | 359 |
| <i>Loranthus</i> | 258 | Loranthie..... | 359 |
| <i>Ilex</i> | 259 | Ilex..... | 359 |
| <i>Cassaria</i> | 259 | Cassarie..... | 359 |
| <i>Psatura</i> | 260 | Psaturier..... | 359 |
| <i>Aroca</i> | 261 | Ajoué..... | 359 |
| <i>Nandina</i> | 261 | Nandine..... | 359 |
| <i>Fraxinea</i> | 262 | Fraxine..... | 359 |
| <i>Populus</i> | 262 | Peuplier..... | 359 |
| <i>Gahnia</i> | 263 | Ze..... | 359 |
| <i>Lindera</i> | 263 | Lindère..... | 359 |
| <i>Ehretia</i> | 263 | Ehretie..... | 359 |

HEXANDRIE DIGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|---------------------|--------|
| <i>Oryza</i> | 264 | Riz..... | 397 |
| <i>Nastur. Bambos</i> | 264 | Voulou. Bambou..... | 398 |
| <i>Atraphaxis</i> | 265 | Atraphaxe..... | 398 |
| <i>Cabomba</i> | 265 | Cabombe..... | 398 |

HEXANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Flagellaria</i> | 266 | Flagellaire..... | 399 |
| <i>Madrola</i> | 266 | Médoles..... | 399 |
| <i>Caladium</i> | 267 | Colchique..... | 399 |
| <i>Trillium</i> | 267 | Trillie..... | 400 |
| <i>Narthecium</i> | 268 | Northèce..... | 400 |
| <i>Helonias</i> | 268 | Helonias..... | 400 |
| <i>Scheuchzeria</i> | 268 | Scheuchzière..... | 400 |
| <i>Melanthium</i> | 269 | Melanthe..... | 401 |
| <i>Furmba</i> | 270 | Wurmbée..... | 401 |
| <i>Triglochin</i> | 270 | Triglochine..... | 402 |
| <i>Bomax</i> | 271 | Patience..... | 402 |
| <i>Potiveria</i> | 272 | Potivère..... | 404 |
| <i>Alimo</i> | 272 | Pluteau..... | 404 |

CLASSE VII.

HEPTANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Alseulus</i> | 273 | Marronnier..... | 407 |
| <i>Pavia</i> | 273 | Parie..... | 407 |
| <i>Erythrospermum</i> | 274 | Erythrosperme..... | 407 |
| <i>Trientalis</i> | 275 | Trientale..... | 408 |
| <i>Ditandra</i> | 275 | Dissandre..... | 408 |
| <i>Limeum</i> | 275 | Lunéole..... | 408 |
| <i>Aponogon</i> | 276 | Aponogon..... | 409 |
| <i>Septas</i> | 276 | Septade..... | 409 |
| <i>Saururus</i> | 276 | Lesardelle..... | 409 |

CLASSE VIII.

OCTANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|-------------------------|--------|-----------------|-----|
| <i>Tropaeolum</i> | 277 | Capucine..... | 420 |
| <i>Epilobium</i> | 278 | Epilobe..... | 420 |
| <i>Aenothera</i> | 279 | Onagrine..... | 421 |
| <i>Jussiaea</i> | 280 | Jussie..... | 422 |
| <i>Gaura</i> | 281 | Gaura..... | 422 |
| <i>Lechea</i> | 281 | Lequée..... | 423 |
| <i>Conbrethum</i> | 282 | Chigomier..... | 423 |
| <i>Fuchsia</i> | 283 | Fochie..... | 423 |
| <i>Rhexia</i> | 283 | Quandrette..... | 424 |
| <i>Oreochia</i> | 283 | Oshack..... | 425 |
| <i>Memecylon</i> | 284 | Memecylon..... | 425 |
| <i>Beckaa</i> | 285 | Tionguine..... | 425 |
| <i>Palladia</i> | 285 | Palladie..... | 426 |
| <i>Mentzelia</i> | 285 | Mentziée..... | 426 |
| <i>Vaccinium</i> | 286 | Airelle..... | 426 |
| <i>Calluna</i> | 287 | Calluna..... | 427 |
| <i>Krica</i> | 287-88 | Bruyère..... | 427 |
| <i>Cansiera</i> | 289 | Laurelle..... | 427 |
| <i>Lagoua</i> | 289 | Laguet..... | 429 |

NOMS LATINS. Planches NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|---------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Daphne</i> | 290 | Lauréole..... | 429 |
| <i>Passerina</i> | 291 | Passerine..... | 431 |
| <i>Gnidia</i> | 291 | Gnidienne..... | 431 |
| <i>Lachnaea</i> | 292 | Lachnée..... | 431 |
| <i>Stellera</i> | 293 | Stellérine..... | 432 |
| <i>Ophira</i> | 293 | Ophire..... | 432 |
| <i>Direa</i> | 293 | Direa..... | 433 |
| <i>Buginvillaea</i> | 294 | Buginvillée..... | 433 |
| <i>Melicope</i> | 294 | Mélicope..... | 433 |
| <i>Antichorus</i> | 295 | Antichore..... | 433 |
| <i>Chlora</i> | 296 | Chlore..... | 434 |
| <i>Lawsonia</i> | 296 | Lawsonie..... | 435 |
| <i>Ximenia</i> | 297 | Ximénie..... | 435 |
| <i>Matisiba</i> | 298 | Matisiba..... | 436 |
| <i>Aniba</i> | 298 | Anibe..... | 436 |
| <i>Niota</i> | 299 | Niote..... | 436 |
| <i>Mimosa</i> | 300 | Mimosa..... | 436 |
| <i>Imbricaria</i> | 300 | Nattier..... | 437 |
| <i>Guarea</i> | 301 | Gonaré..... | 437 |
| <i>Carapa</i> | 301 | Carapa..... | 437 |
| <i>Quivisia</i> | 302 | Quivi..... | 437 |
| <i>Portesia</i> | 302 | Portésie..... | 438 |
| <i>Amyris</i> | 303 | Balsamier..... | 438 |
| <i>Icica</i> | 303 | Iciquier..... | 439 |
| <i>Dodonaea</i> | 304 | Dodonné..... | 439 |
| <i>Elaphium</i> | 304 | Elaphre..... | 439 |
| <i>Molinaea</i> | 305 | Molinée..... | 440 |
| <i>Euphoria</i> | 306 | Litchi..... | 440 |
| <i>Melicocca</i> | 306 | Kaëpère..... | 440 |
| <i>Sapiadus</i> | 307 | Savonier..... | 441 |
| <i>Kolreuteria</i> | 308 | Kolreutère..... | 441 |
| <i>Ornithophora</i> | 309 | Usube..... | 442 |
| <i>Talisia</i> | 310 | Talissier..... | 442 |
| <i>Clausena</i> | 310 | Clausene..... | 442 |
| <i>Hagenia</i> | 311 | Cusso..... | 442 |

OCTANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Stadmannia</i> | 312 | Stadmane..... | 443 |
| <i>Schmidella</i> | 312 | Schmidelle..... | 443 |
| <i>IFelmannia</i> | 313 | Tanrouge..... | 443 |
| <i>Calenia</i> | 313 | Galiène..... | 444 |
| <i>Moringia</i> | 314 | Méringie..... | 444 |
| <i>Codia</i> | 314 | Codie..... | 444 |

OCTANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|----------------------------|-----|---------------|-----|
| <i>Polygonum</i> | 315 | Rénouée..... | 444 |
| <i>Coccoloba</i> | 316 | Raisnier..... | 445 |
| <i>Tonlicia</i> | 317 | Tonlicia..... | 446 |
| <i>Cardiospermum</i> | 317 | Coriade..... | 446 |
| <i>Paulinia</i> | 318 | Paulinie..... | 446 |

OCTANDRIE TÉTRAGYNIE.

| | | | |
|------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Cercocoea</i> | 319 | Cercocoe..... | 447 |
| <i>Paris</i> | 319 | Parisetie..... | 447 |
| <i>Adoxa</i> | 320 | Moscattelline..... | 447 |
| <i>Polycias</i> | 320 | Polycias..... | 448 |
| <i>Elatine</i> | 320 | Elatine..... | 448 |

CLASSE IX.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------|-----------|----------------|--------|
| <i>Laurus</i> | 321 | Laurier..... | 451 |
| <i>Cassivarium</i> | 322 | Acajou..... | 451 |
| <i>Palorea</i> | 323 | Paloue..... | 452 |
| <i>Cassia</i> | 323 | Cassio..... | 452 |

ENNÉANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|--------------------|-----|---------------|-----|
| <i>Rheum</i> | 324 | Rhubarbe..... | 452 |
|--------------------|-----|---------------|-----|

ENNÉANDRIE HEXAGYNIE.

| | | | |
|----------------------|-----|-------------|-----|
| <i>Butomus</i> | 325 | Butome..... | 452 |
|----------------------|-----|-------------|-----|

CLASSE X.

DÉCANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Sophora</i> | 325 | Sophora..... | 470 |
| <i>Virgilia</i> | 326 | Virgilia..... | 470 |
| <i>Podalyria</i> | 327 | Podalyre..... | 471 |
| <i>Anagyris</i> | 328 | Anagyris..... | 472 |
| <i>Cercis</i> | 328 | Galnier..... | 472 |
| <i>Bauhinia</i> | 329 | Bauhinie..... | 472 |
| <i>Hymenaea</i> | 330 | Conberil..... | 473 |
| <i>Cynometra</i> | 331 | Cynomètre..... | 473 |
| <i>Scotia</i> | 331 | Scotie..... | 474 |
| <i>Cassia</i> | 332 | Casse..... | 474 |
| <i>Poinciana</i> | 333 | Poincillade..... | 474 |
| <i>Adenanthera</i> | 334 | Condor..... | 475 |
| <i>Catalpinia</i> | 335 | Brésillet..... | 475 |
| <i>Parkinsonia</i> | 336 | Parkinson..... | 475 |
| <i>Goulandina</i> | 336 | Bonduc..... | 476 |
| <i>Moringa</i> | 337 | Ben..... | 476 |
| <i>Eperua</i> | 338 | Eperu..... | 476 |
| <i>Tachigalia</i> | 339 | Tachigale..... | 476 |
| <i>Touchiroa</i> | 339 | Touchiroa..... | 477 |
| <i>Hamatoxylon</i> | 340 | Campêche..... | 477 |
| <i>Prosopis</i> | 340 | Prosopis..... | 477 |
| <i>Mitropermum</i> | 341 | Mitroperme..... | 477 |
| <i>Copaifera</i> | 342 | Copayer..... | 478 |
| <i>Gouacum</i> | 342 | Gayac..... | 478 |
| <i>Quassia</i> | 343 | Quassier..... | 478 |
| <i>Dicamnanus</i> | 344 | Dictame..... | 478 |
| <i>Ruta</i> | 345 | Rue..... | 479 |
| <i>Zygophyllum</i> | 345 | Bagelle..... | 479 |
| <i>Fagonia</i> | 346 | Fagon..... | 480 |
| <i>Tribulus</i> | 347 | Tribule..... | 480 |
| <i>Trigonotis</i> | 348 | Trigonotis..... | 480 |
| <i>Potulica</i> | 349 | Potulice..... | 481 |
| <i>Molina</i> | 349 | Molina..... | 481 |
| <i>Strigilia</i> | 349 | Strigilia..... | 481 |
| <i>Sandoricum</i> | 350 | Hantol..... | 481 |
| <i>Turraea</i> | 351 | Tarrée..... | 482 |
| <i>Murraya</i> | 352 | Murray..... | 482 |
| <i>Malva</i> | 352 | Asédarac..... | 482 |
| <i>Limonia</i> | 353 | Limonnellier..... | 483 |
| <i>Cochia</i> | 354 | Vampi..... | 483 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|---------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Haisteria</i> | 354 | Héister..... | 487 |
| <i>Samyda</i> | 355 | Samyle..... | 487 |
| <i>Anavringa</i> | 355 | Anavringue..... | 487 |
| <i>Aquilaria</i> | 356 | Garo..... | 487 |
| <i>Roridia</i> | 356 | Grigou..... | 487 |
| <i>Quisqualis</i> | 357 | Quisquale..... | 487 |
| <i>Calycotriton</i> | 357 | Calycotrite..... | 487 |
| <i>Hebertia</i> | 358 | Ekaborg..... | 487 |
| <i>Cacocnema</i> | 359 | Cacocneme..... | 487 |
| <i>Guiera</i> | 360 | Guier..... | 487 |
| <i>Momoria</i> | 360 | Mouriri..... | 487 |
| <i>Melastoma</i> | 361 | Mélastome..... | 487 |
| <i>Monotropia</i> | 362 | Monotrope..... | 487 |
| <i>Dianaea</i> | 362 | Dionée..... | 487 |
| <i>Inocarpus</i> | 362 | Inocarpe..... | 487 |
| <i>Kalmia</i> | 363 | Kalmia..... | 487 |
| <i>Ledum</i> | 363 | Lède..... | 488 |
| <i>Rhododendrum</i> | 364 | Rosage..... | 488 |
| <i>Rhodora</i> | 364 | Rhodore..... | 488 |
| <i>Andromeda</i> | 365 | Andromède..... | 489 |
| <i>Arbutus</i> | 366 | Arbousier..... | 489 |
| <i>Pyrola</i> | 367 | Pyrole..... | 489 |
| <i>Gaultheria</i> | 367 | Palomnier..... | 491 |
| <i>Epigaea</i> | 367 | Epigée..... | 491 |
| <i>Loas</i> | 368 | Dais..... | 491 |
| <i>Clethra</i> | 369 | Clethra..... | 492 |
| <i>Seyraea</i> | 369 | Aliboulier..... | 492 |

DÉCANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Royena</i> | 370 | Royne..... | 492 |
| <i>Hydrangea</i> | 370 | Hydangele..... | 492 |
| <i>Cunonia</i> | 371 | Cunone..... | 492 |
| <i>Saxifraga</i> | 372 | Saxifrage..... | 492 |
| <i>Mitella</i> | 373 | Mitelle..... | 492 |
| <i>Tiarella</i> | 373 | Tiarelle..... | 492 |
| <i>Scleranthus</i> | 374 | Guavalle..... | 492 |
| <i>Chrysosplenium</i> | 374 | Dorine..... | 492 |
| <i>Trianthema</i> | 375 | Trianthème..... | 492 |
| <i>Gypsophila</i> | 375 | Gypsophile..... | 492 |
| <i>Saponaria</i> | 376 | Saponaire..... | 492 |
| <i>Dianthus</i> | 376 | Oeillet..... | 492 |

DÉCANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Cucubalus</i> | 377 | Cucubale..... | 498 |
| <i>Silene</i> | 377 | Silencé..... | 498 |
| <i>Stellaria</i> | 378 | Stellaire..... | 499 |
| <i>Arenaria</i> | 378 | Sabline..... | 499 |
| <i>Garidella</i> | 379 | Garidelle..... | 499 |
| <i>Cherleria</i> | 379 | Cherifelle..... | 500 |
| <i>Deutzia</i> | 380 | Deutz..... | 500 |
| <i>Hortensia</i> | 380 | Hortensie..... | 501 |
| <i>Maiphigia</i> | 381 | Madrillier..... | 501 |
| <i>Banisteria</i> | 381 | Banistier..... | 501 |
| <i>Triopteris</i> | 382 | Trioptère..... | 501 |
| <i>Tetrapteris</i> | 382 | Tétraptère..... | 502 |
| <i>Erythroxylon</i> | 383 | Erythroxylon..... | 502 |

DÉCANDRIE PENTAGYNIE.

| | | | |
|-----------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Spondias</i> | 384 | Monbio..... | 505 |
| <i>Averrhoa</i> | 385 | Carambolier..... | 505 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|------------------------|-----------|-----------------|--------|
| <i>Tapiria</i> | 386 | Tapirier..... | 503 |
| <i>Cuscuta</i> | 387 | Gratieller..... | 504 |
| <i>Forchalea</i> | 388 | Forchale..... | 504 |
| <i>Griellum</i> | 388 | Griell..... | 505 |
| <i>Suriama</i> | 389 | Suriame..... | 505 |
| <i>Coryladon</i> | 389 | Cotylet..... | 505 |
| <i>Sedum</i> | 390 | Orpia..... | 505 |
| <i>Penthorum</i> | 390 | Penthore..... | 506 |
| <i>Oxalis</i> | 391 | Oxalide..... | 506 |
| <i>Lychnis</i> | 391 | Lychnide..... | 507 |
| <i>Cerastium</i> | 392 | Cerastie..... | 507 |
| <i>Spergula</i> | 392 | Spergote..... | 508 |

DÉCANDRIE DÉCAGYNIE.

| | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Nourada</i> | 393 | Nourade..... | 509 |
| <i>Phytolacca</i> | 393 | Phytolacca..... | 509 |

CLASSE XI.

DODÉCANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Asarum</i> | 394 | Assret..... | 516 |
| <i>Bocconia</i> | 394 | Boccone..... | 516 |
| <i>Croton</i> | 395 | Tapier..... | 517 |
| <i>Borcia</i> | 395 | Borcia..... | 517 |
| <i>Rhizophora</i> | 396 | Rhizophore..... | 517 |
| <i>Brugiera</i> | 397 | Palcuivier..... | 517 |
| <i>Vauca</i> | 397 | Vatica..... | 518 |
| <i>Baria</i> | 398 | Ilipie..... | 518 |
| <i>Winterania</i> | 399 | Winterane..... | 518 |
| <i>Aristotelia</i> | 399 | Maqui..... | 518 |
| <i>Triumfetta</i> | 400 | Lappulier..... | 519 |
| <i>Batramia</i> | 400 | Bartramie..... | 519 |
| <i>Peganum</i> | 401 | Harmale..... | 519 |
| <i>Euria</i> | 401 | Eurie..... | 520 |
| <i>Hudsonia</i> | 401 | Hudsonie..... | 520 |
| <i>Portulaca</i> | 402 | Pourpier..... | 520 |
| <i>Talinum</i> | 402 | Talin..... | 520 |
| <i>Nitraria</i> | 403 | Nitraire..... | 521 |
| <i>Decumaria</i> | 403 | Décumaire..... | 521 |
| <i>Halesia</i> | 404 | Ilalétier..... | 521 |
| <i>Evodia</i> | 404 | Evodia..... | 522 |
| <i>Garcinia</i> | 405 | Mangoustian..... | 522 |
| <i>Cassipourea</i> | 406 | Cassipourier..... | 522 |
| <i>Blakea</i> | 406 | Meller..... | 523 |
| <i>Crenea</i> | 407 | Crénée..... | 523 |
| <i>Glaucra</i> | 407 | Ginore..... | 523 |
| <i>Cuphea</i> | 407 | Saliquier..... | 523 |
| <i>Lythrum</i> | 408 | Salicaire..... | 523 |

DODÉCANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Heliocarpus</i> | 409 | Héliocarbe..... | 524 |
| <i>Agmonia</i> | 409 | Agreinoie..... | 524 |
| <i>Rosida</i> | 410 | Rosida..... | 525 |
| <i>Calligonum</i> | 410 | Calligone..... | 525 |
| <i>Euphorbia</i> | 411 | Euphorbe..... | 526 |
| <i>Blackwellia</i> | 412 | Blacwell..... | 526 |
| <i>Glinus</i> | 413 | Glinole..... | 527 |

DODÉCANDRIE DODÉCAGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------|-----------|----------------|--------|
| <i>Sempervivum</i> | 413 | Joubarbe..... | 527 |

CLASSE XII.

ICOSANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Cactus</i> | 414 | Cactier..... | 535 |
| <i>Punica</i> | 415 | Grenadier..... | 535 |
| <i>Pridium</i> | 416 | Goyavier..... | 535 |
| <i>Caryophyllus</i> | 417 | Giroflier..... | 536 |
| <i>Eugenia</i> | 418 | Jambosier..... | 536 |
| <i>Myrtus</i> | 419 | Myrte..... | 537 |
| <i>Fatidia</i> | 419 | Fétilier..... | 537 |
| <i>Sonneratia</i> | 420 | Blatti..... | 537 |
| <i>Philadelphus</i> | 420 | Seringa..... | 537 |
| <i>Metrosideros</i> | 421 | Metrosideros..... | 538 |
| <i>Eucalyptus</i> | 422 | Eucalyptus..... | 539 |
| <i>Leptospermum</i> | 423 | Leptosperme..... | 539 |
| <i>Fabricia</i> | 423 | Fabricia..... | 540 |
| <i>Sceloparia</i> | 423 | Scelopier..... | 540 |
| <i>Tournefortia</i> | 424 | Tournefortier..... | 541 |
| <i>Mentzelia</i> | 424 | Mentzelie..... | 541 |
| <i>Loasia</i> | 426 | Loase..... | 541 |
| <i>Grangeria</i> | 427 | Granger..... | 542 |
| <i>Mouquetia</i> | 427 | Mouquetier..... | 542 |
| <i>Chrysothamnus</i> | 428 | Isaquier..... | 542 |
| <i>Plinia</i> | 428 | Plinie..... | 542 |
| <i>Parinarium</i> | 429 | Parinari..... | 543 |
| <i>Amygdalus</i> | 430 | Amandier..... | 543 |
| <i>Armenica</i> | 431 | Abricotier..... | 543 |
| <i>Prunus</i> | 432 | Pruier..... | 543 |

ICOSANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|--------------|-----|
| <i>Cratogeomys</i> | 433 | Alisier..... | 544 |
| <i>Sorbus</i> | 434 | Sorbier..... | 545 |
| <i>Sesuvium</i> | 434 | Sesuve..... | 545 |

ICOSANDRIE PENTAGYNIE.

| | | | |
|-------------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Malus</i> | 435 | Pommier..... | 545 |
| <i>Pyrus</i> | 435 | Poirier..... | 545 |
| <i>Mespilus</i> | 436 | Néflier..... | 546 |
| <i>Tetragonia</i> | 437 | Tétragonie..... | 546 |
| <i>Aizoon</i> | 437 | Laquette..... | 546 |
| <i>Mesembryanthemum</i> | 438 | Ficelde..... | 547 |
| <i>Spiraea</i> | 439 | Spirée..... | 547 |

ICOSANDRIE POLYGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Rosa</i> | 440 | Rosier..... | 548 |
| <i>Rubus</i> | 441 | Ronce..... | 548 |
| <i>Fragaria</i> | 442 | Fraisier..... | 549 |
| <i>Potentilla</i> | 442 | Potentille..... | 549 |
| <i>Geum</i> | 443 | Benoite..... | 550 |
| <i>Dryas</i> | 443 | Driale..... | 550 |
| <i>Tormentilla</i> | 444 | Tormentille..... | 551 |
| <i>Comarum</i> | 444 | Comaret..... | 551 |
| <i>Calycanthus</i> | 445 | Calycant..... | 551 |

VOLUME TROISIÈME.

CLASSE XIII.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| <i>Coparis</i> | 446 | Caprier | 14 |
| <i>Marcgravia</i> | 447 | Margrave | 14 |
| <i>Norantea</i> | 447 | Norante | 14 |
| <i>Actea</i> | 448 | Actée | 15 |
| <i>Sanguinaria</i> | 449 | Sanguinière | 15 |
| <i>Podophyllum</i> | 449 | Podophylle | 15 |
| <i>Chelidonium</i> | 450 | Chélideine | 15 |
| <i>Papaver</i> | 451 | Pavot | 16 |
| <i>Argemone</i> | 452 | Argémone | 16 |
| <i>Sarracenia</i> | 452 | Sarracène | 16 |
| <i>Nymphaea</i> | 453 | Nénuphar | 17 |
| <i>Nelumbo</i> | 453 | Nelumbo | 17 |
| <i>Cavanilles</i> | 454 | Mabolo | 17 |
| <i>Paralea</i> | 454 | Parale | 17 |
| <i>Symplocos</i> | 455 | Symploque | 18 |
| <i>Tonabea</i> | 456 | Tonabe | 18 |
| <i>Rhedia</i> | 457 | Cyroyer | 19 |
| <i>Mamea</i> | 458 | Mamei | 19 |
| <i>Calophyllum</i> | 459 | Calaba | 19 |
| <i>Flacocarpus</i> | 459 | Ganitre | 19 |
| <i>Singanea</i> | 460 | Singane | 20 |
| <i>Possira</i> | 461 | Possira | 20 |
| <i>Touanata</i> | 461 | Touanate | 20 |
| <i>Houmiria</i> | 462 | Houmiri | 20 |
| <i>Soramia</i> | 463 | Soramio | 21 |
| <i>Mahura</i> | 464 | Maburi | 21 |
| <i>Banara</i> | 464 | Banare | 21 |
| <i>Prockia</i> | 465 | Prockia | 21 |
| <i>Ludia</i> | 465 | Ludier | 22 |
| <i>Trewia</i> | 466 | Trevier | 22 |
| <i>Tillia</i> | 467 | Tilleul | 23 |
| <i>Grewia</i> | 467 | Grevier | 23 |
| <i>Sparmannia</i> | 468 | Sparmanne | 24 |
| <i>Muntingia</i> | 468 | Calabure | 24 |
| <i>Riza</i> | 469 | Rocquier | 24 |
| <i>Sloanea</i> | 469 | Quapalier | 24 |
| <i>Apeiba</i> | 470 | Apeiba | 25 |
| <i>Oncoba</i> | 471 | Rimbot | 25 |
| <i>Pantanea</i> | 471 | Poutane | 25 |
| <i>Ochna</i> | 472 | Ochna | 26 |
| <i>Lagerstromia</i> | 473 | Lagerstrôme | 26 |
| <i>Thea</i> | 474 | Thé | 26 |
| <i>Hellima</i> | 475 | Dellime | 27 |
| <i>Vateria</i> | 475 | Vatérie | 27 |
| <i>Leeyihia</i> | 476 | Qatéle | 27 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|------------------------------|-----------|---------------------|--------|
| <i>Cistus</i> | 477 | Ciste | 27 |
| <i>Corchorus</i> | 478 | Corète | 28 |
| <i>Caratella</i> | 479 | Caratelle | 29 |
| <i>Ablania</i> | 479 | Ablanier | 29 |
| <i>Mourera</i> | 480 | Mourère | 29 |
| <i>Fothergilla</i> | 480 | Fothergil | 30 |
| <i>Paonia</i> | 481 | Pivoine | 30 |

POLYANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|----------------------|----|
| <i>Delphinium</i> | 482 | Dauphindle | 30 |
| <i>Aconitum</i> | 483 | Aconit | 31 |
| <i>Hamalium</i> | 483 | Acomas | 31 |
| <i>Euryandra</i> | 483 | Euryandre | 32 |
| <i>Enourea</i> | 484 | Enouree | 32 |
| <i>Napinoga</i> | 484 | Napinogal | 32 |

POLYANDRIE TÉTRAGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|---------------------|----|
| <i>Tetracera</i> | 485 | Tétracère | 32 |
| <i>Wahlbomia</i> | 485 | Wahlbome | 33 |
| <i>Pekia</i> | 486 | Peki | 33 |
| <i>Cimicifuga</i> | 487 | Cimicaire | 33 |

POLYANDRIE PENTAGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|---------------------|----|
| <i>Aquilegia</i> | 488 | Ancolie | 34 |
| <i>Nigella</i> | 488 | Nigelle | 34 |
| <i>Reaumuria</i> | 489 | Reaumure | 35 |
| <i>Stratiotes</i> | 489 | Stratiote | 35 |

POLYANDRIE POLYGYNIE.

| | | | |
|-------------------------------|-----|---------------------|----|
| <i>Magnolia</i> | 490 | Magnolier | 35 |
| <i>Meyna</i> | 491 | Maine | 36 |
| <i>Liriodendrum</i> | 491 | Tulipier | 36 |
| <i>Illicia</i> | 492 | Salite | 36 |
| <i>Michelia</i> | 493 | Champac | 36 |
| <i>Illicium</i> | 493 | Badian | 37 |
| <i>Drimys</i> | 494 | Drinys | 37 |
| <i>Anona</i> | 494 | Corosol | 37 |
| <i>Uvaria</i> | 495 | Canang | 38 |
| <i>Xylopia</i> | 495 | Xylope | 39 |
| <i>Anemone</i> | 496 | Anémone | 39 |
| <i>Clematis</i> | 497 | Clematite | 40 |
| <i>Thalictrum</i> | 497 | Pigamon | 40 |
| <i>Adonis</i> | 498 | Adonide | 40 |
| <i>Ranunculus</i> | 498 | Renoucole | 41 |
| <i>Trollius</i> | 499 | Trolle | 42 |
| <i>Helleborus</i> | 499 | Hellébore | 42 |
| <i>Calcha</i> | 500 | Populag | 42 |
| <i>Hydrastis</i> | 500 | Hydrastis | 42 |

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE GYMNASPERMIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|----------------------------|-----------|-------------------|--------|
| <i>Angia</i> | 501 | Bugle..... | 60 |
| <i>Tucrium</i> | 501 | Germandrée..... | 60 |
| <i>Hysopus</i> | 502 | Hysope..... | 61 |
| <i>Nepeta</i> | 502 | Chataire..... | 61 |
| <i>Perilla</i> | 503 | Pérille..... | 62 |
| <i>Mentha</i> | 503 | Menthe..... | 62 |
| <i>Satureia</i> | 504 | Sarricte..... | 62 |
| <i>Lavandula</i> | 504 | Lavande..... | 63 |
| <i>Sideritis</i> | 505 | Crapaudine..... | 63 |
| <i>Glechoma</i> | 505 | Trépite..... | 64 |
| <i>Lamium</i> | 506 | Lamier..... | 64 |
| <i>Galeopsis</i> | 506 | Galopse..... | 64 |
| <i>Hetonioa</i> | 507 | Bétoine..... | 64 |
| <i>Hyptis</i> | 507 | Hyptis..... | 65 |
| <i>Ballota</i> | 508 | Ballotte..... | 65 |
| <i>Marrubium</i> | 508 | Marrube..... | 65 |
| <i>Stachys</i> | 509 | Stachide..... | 66 |
| <i>Leonurus</i> | 509 | Agripaume..... | 66 |
| <i>Phlomis</i> | 510 | Phlomis..... | 67 |
| <i>Moluccella</i> | 510 | Moluccelle..... | 67 |
| <i>Clinopodium</i> | 511 | Clinopode..... | 68 |
| <i>Origanum</i> | 511 | Origan..... | 68 |
| <i>Thymus</i> | 512 | Thym..... | 68 |
| <i>Thymra</i> | 512 | Thymra..... | 69 |
| <i>Melissa</i> | 512 | Melisse..... | 69 |
| <i>Melittis</i> | 513 | Mélitte..... | 69 |
| <i>Dracocephalum</i> | 513 | Dracocephale..... | 70 |
| <i>Geranium</i> | 514 | Géranium..... | 70 |
| <i>Ocimum</i> | 514 | Basilic..... | 71 |
| <i>Trichostema</i> | 515 | Tricoctème..... | 71 |
| <i>Hormium</i> | 515 | Hormiellé..... | 71 |
| <i>Scutellaria</i> | 515 | Toque..... | 71 |
| <i>Brunella</i> | 516 | Branelle..... | 72 |
| <i>Prasium</i> | 516 | Prasium..... | 72 |
| <i>Phryma</i> | 516 | Phryma..... | 72 |

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|------------------|----|
| <i>Rhinanthus</i> | 517 | Cocrète..... | 73 |
| <i>Pedicularis</i> | 517 | Pédiculaire..... | 73 |
| <i>Euphrasia</i> | 518 | Eufraise..... | 73 |
| <i>Melampyrum</i> | 518 | Mélapmpre..... | 74 |
| <i>Castilleja</i> | 519 | Castille..... | 75 |
| <i>Schwalbea</i> | 520 | Schwalbé..... | 75 |
| <i>Piripha</i> | 520 | Piripe..... | 76 |
| <i>Mandula</i> | 520 | Mandule..... | 76 |
| <i>Erine</i> | 521 | Erine..... | 76 |
| <i>Habenaria</i> | 521 | Habonstrie..... | 77 |
| <i>Selago</i> | 521 | Sélagne..... | 77 |
| <i>Tosia</i> | 522 | Tozia..... | 78 |
| <i>Conoba</i> | 522 | Conobe..... | 78 |
| <i>Lindernia</i> | 522 | Lindernie..... | 78 |
| <i>Vanellia</i> | 523 | Vanelle..... | 78 |
| <i>Torania</i> | 523 | Torinie..... | 78 |
| <i>Mimulus</i> | 523 | Mimule..... | 79 |
| <i>Montipa</i> | 523 | Montire..... | 79 |
| <i>Colomnaea</i> | 524 | Colomacée..... | 79 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|----|
| <i>Bastaria</i> | 524 | Bastère..... | 80 |
| <i>Digitalis</i> | 525 | Digitale..... | 80 |
| <i>Dignonia</i> | 526 | Dignone..... | 81 |
| <i>Tournefortia</i> | 527 | Tournefortie..... | 81 |
| <i>Isocarvillea</i> | 527 | Isocarville..... | 81 |
| <i>Loxelia</i> | 528 | Loxelle..... | 82 |
| <i>Sesamum</i> | 528 | Sésame..... | 82 |
| <i>Chelone</i> | 528 | Galane..... | 82 |
| <i>Gerardia</i> | 529 | Gérarde..... | 82 |
| <i>Dodardia</i> | 530 | Dodart..... | 83 |
| <i>Cymbaria</i> | 530 | Cymbaire..... | 83 |
| <i>Antirrhinum</i> | 531 | Mulrier..... | 84 |
| <i>Hemimeris</i> | 532 | Hémiméride..... | 84 |
| <i>Celsia</i> | 532 | Celsie..... | 85 |
| <i>Maturea</i> | 532 | Matouri..... | 85 |
| <i>Scrophularia</i> | 533 | Scrophulaire..... | 86 |
| <i>Stemodia</i> | 533 | Stemodia..... | 86 |
| <i>Capraria</i> | 534 | Capraire..... | 87 |
| <i>Hrowallia</i> | 535 | Brouelle..... | 87 |
| <i>Limosella</i> | 535 | Limoselle..... | 87 |
| <i>Sibthorpia</i> | 535 | Sibthorpe..... | 88 |
| <i>Linnaea</i> | 536 | Linée..... | 88 |
| <i>Gesnera</i> | 536 | Gesner..... | 88 |
| <i>Martynia</i> | 537 | Cornatet..... | 89 |
| <i>Pedalia</i> | 538 | Pédali..... | 89 |
| <i>Oviada</i> | 538 | Oviède..... | 90 |
| <i>Petraea</i> | 539 | Pétrée..... | 90 |
| <i>Russelia</i> | 539 | Russellie..... | 91 |
| <i>Lappia</i> | 540 | Lippi..... | 91 |
| <i>Avicennia</i> | 540 | Avicenne..... | 91 |
| <i>Lantana</i> | 540 | Gamara..... | 91 |
| <i>Corutia</i> | 541 | Agnantha..... | 92 |
| <i>Fitzia</i> | 541 | Gastilior..... | 92 |
| <i>Tamonea</i> | 542 | Tamonde..... | 93 |
| <i>Umelina</i> | 542 | Umelin..... | 93 |
| <i>Premna</i> | 543 | Amaléc..... | 93 |
| <i>Taligalea</i> | 543 | Taligale..... | 94 |
| <i>Clerodendrum</i> | 544 | Péragu..... | 94 |
| <i>Volkanaria</i> | 544 | Volkanier..... | 94 |
| <i>Duranta</i> | 545 | Durante..... | 95 |
| <i>Citharexylum</i> | 545 | Cotelet..... | 95 |
| <i>Halleria</i> | 546 | Haller..... | 96 |
| <i>Bontia</i> | 546 | Daphnot..... | 96 |
| <i>Cruciania</i> | 547 | Calebassier..... | 96 |
| <i>Brunfelsia</i> | 548 | Brunfel..... | 96 |
| <i>Thunbergia</i> | 549 | Thunbergia..... | 97 |
| <i>Barleria</i> | 549 | Barrellière..... | 97 |
| <i>Ruellia</i> | 550 | Ruellie..... | 98 |
| <i>Acanthus</i> | 550 | Acanthe..... | 98 |
| <i>Orobancha</i> | 551 | Orobanchie..... | 99 |
| <i>Lauraea</i> | 551 | Glandestine..... | 99 |
| <i>Melanthus</i> | 552 | Mélanthe..... | 99 |

CLASSE XV.

TÉTADYNAMIE SILICULEUSE.

| | | | |
|----------------------|-----|---------------|-----|
| <i>Crambe</i> | 553 | Crambé..... | 106 |
| <i>Myagrum</i> | 553 | Caméline..... | 106 |
| <i>Cabila</i> | 554 | Cagule..... | 107 |
| <i>Isatis</i> | 554 | Pastel..... | 107 |

TABLE SYNOPTIQUE.

517

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| <i>Vella</i> | 553 | Vella..... | 109 |
| <i>Anastatica</i> | 553 | Jérôme..... | 108 |
| <i>Draba</i> | 556 | Drave..... | 109 |
| <i>Lepidium</i> | 556 | Passerage..... | 109 |
| <i>Thlaspi</i> | 559 | Tabouret..... | 110 |
| <i>Iberis</i> | 559 | Ibérie..... | 111 |
| <i>Coronopus</i> | 558 | Corne-de-cerf..... | 111 |
| <i>Cochlearia</i> | 558 | Cresson..... | 111 |
| <i>Alyssum</i> | 559 | Alyse..... | 112 |
| <i>Vesicaria</i> | 559 | Vesicaire..... | 112 |
| <i>Clypeola</i> | 560 | Clypote..... | 113 |
| <i>Biscutella</i> | 560 | Lunetière..... | 114 |
| <i>Lunaria</i> | 561 | Lunairo..... | 114 |

TÉTADYNAMIE SILIQUEUSE.

| | | | |
|--------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Pentaria</i> | 562 | Dentaire..... | 115 |
| <i>Cardamine</i> | 562 | Cresson..... | 115 |
| <i>Arabis</i> | 563 | Arabette..... | 116 |
| <i>Heliophila</i> | 563 | Héliophile..... | 117 |
| <i>Chaeranthus</i> | 564 | Gierolle..... | 117 |
| <i>Isperis</i> | 561 | Julienne..... | 118 |
| <i>Sisymbrium</i> | 563 | Sisymbre..... | 118 |
| <i>Brassica</i> | 563 | Chou..... | 119 |
| <i>Sinapis</i> | 566 | Moutarde..... | 119 |
| <i>Raphanus</i> | 566 | Radis..... | 119 |
| <i>Cleome</i> | 567 | Monsabe..... | 120 |

CLASSE XVI.

MONADELPHIE TRIANDRIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Aphytia</i> | 568 | Aphitée..... | 130 |
| <i>Galaxia</i> | 568 | Galaxie..... | 130 |
| <i>Styracchium</i> | 569 | Bernadienne..... | 131 |
| <i>Ferraria</i> | 569 | Ferrare..... | 131 |

MONADELPHIE PENTANDRIE.

| | | | |
|-------------------------|-----|----------------|-----|
| <i>Valtharia</i> | 570 | Valthère..... | 131 |
| <i>Hermannia</i> | 570 | Herrmann..... | 132 |
| <i>Melochia</i> | 571 | Melochie..... | 132 |
| <i>Quararibea</i> | 571 | Quararibe..... | 133 |

MONADELPHIE OCTANDRIE.

| | | | |
|----------------------|-----|-------------|-----|
| <i>Aitonia</i> | 571 | Aitone..... | 133 |
|----------------------|-----|-------------|-----|

MONADELPHIE DÉCANDRIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|------------------|-----|
| <i>Conarus</i> | 572 | Conarus..... | 133 |
| <i>Hugonia</i> | 572 | Hugone..... | 133 |
| <i>Geranium</i> | 573 | Geranium..... | 134 |
| <i>Erodium</i> | 573 | Erodium..... | 134 |
| <i>Pelargonium</i> | 574 | Pelargonium..... | 134 |

MONADELPHIE ENDECANDRIE.

| | | | |
|----------------------|-----|-------------|-----|
| <i>Brounea</i> | 575 | Broune..... | 135 |
|----------------------|-----|-------------|-----|

MONADELPHIE DODÉCANDRIE.

| | | | |
|---------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Pentapetes</i> | 576 | Pentapète..... | 135 |
| <i>Pterispermum</i> | 576 | Périsperme..... | 136 |

MONADELPHIE POLYANDRIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|-------------------|--------|
| <i>Laguna</i> | 577 | Laguna..... | 136 |
| <i>Clenfuergoria</i> | 577 | Clenfuergose..... | 136 |
| <i>Palava</i> | 577 | P. lave..... | 137 |
| <i>Sida</i> | 578 | Abouillon..... | 137 |
| <i>Nappa</i> | 579 | Nappe..... | 138 |
| <i>Solandra</i> | 580 | Solandre..... | 138 |
| <i>Malachra</i> | 580 | Malachro..... | 138 |
| <i>Althaea</i> | 581 | Cénaurive..... | 139 |
| <i>Alcea</i> | 581 | Alcée..... | 139 |
| <i>Malva</i> | 582 | Malve..... | 140 |
| <i>Lavatera</i> | 582 | Lavater..... | 140 |
| <i>Malope</i> | 583 | Malope..... | 141 |
| <i>Urtica</i> | 583 | Urtica..... | 141 |
| <i>Hibiscus</i> | 583 | Hibiscus..... | 142 |
| <i>Pavonia</i> | 583 | Pavon..... | 142 |
| <i>Gossypium</i> | 584 | Cotonnier..... | 143 |
| <i>Bombax</i> | 585 | Fromager..... | 143 |
| <i>Adiantum</i> | 586 | Babab..... | 144 |
| <i>Pachira</i> | 586 | Parbrier..... | 144 |
| <i>Bontonia</i> | 590 31 | Bontone..... | 144 |
| <i>Pirigara</i> | 592 | Pirigare..... | 145 |
| <i>Stewartia</i> | 593 | Stewart..... | 145 |
| <i>Malachodendrum</i> | 593 | Malacodre..... | 145 |
| <i>Gordonia</i> | 594 | Gordon..... | 146 |
| <i>Camellia</i> | 594 | Camelli..... | 146 |
| <i>Morisonia</i> | 595 | Mabomer..... | 146 |

CLASSE XVII.

DIADELPHIE PENTANDRIE.

| | | | |
|------------------------|-----|---------------|-----|
| <i>Monnieria</i> | 595 | Monlière..... | 157 |
|------------------------|-----|---------------|-----|

DIADELPHIE HEXANDRIE.

| | | | |
|----------------------|-----|---------------|-----|
| <i>Fumaria</i> | 597 | Fumetere..... | 157 |
|----------------------|-----|---------------|-----|

DIADELPHIE OCTANDRIE.

| | | | |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Polygala</i> | 598 | Polygala..... | 158 |
| <i>Securidaca</i> | 599 | Securidaca..... | 159 |

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|-----------------|-----|
| <i>Nissolia</i> | 600 | Nissolle..... | 159 |
| <i>Dalbergia</i> | 601 | Dalberg..... | 160 |
| <i>Camaruna</i> | 601 | Commarou..... | 161 |
| <i>Pterocarpus</i> | 602 | Pérocacrus..... | 161 |
| <i>Pongamia</i> | 603 | Pongami..... | 162 |
| <i>Deguelia</i> | 603 | Déguelo..... | 162 |
| <i>Geoffrea</i> | 604 | Umari..... | 162 |
| <i>Viscidia</i> | 605 | Buiserrant..... | 163 |
| <i>Diphysa</i> | 605 | Diphysa..... | 163 |
| <i>Robinia</i> | 606 | Robinier..... | 163 |
| <i>Caragana</i> | 607 | Caragan..... | 164 |
| <i>Abrus</i> | 608 | Abras..... | 164 |
| <i>Erythrina</i> | 608 | Erythrine..... | 165 |
| <i>Cytisus</i> | 609 | Cytisore..... | 165 |
| <i>Glycine</i> | 609 | Glycine..... | 165 |
| <i>Dalichoz</i> | 610 | Dolich..... | 166 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| <i>Phaseolus</i> | 610 | Haricot | 166 |
| <i>Lotus</i> | 611 | Lotier | 166 |
| <i>Trigonella</i> | 611 | Trigonelle | 167 |
| <i>Medicago</i> | 612 | Luzerne | 167 |
| <i>Melilotus</i> | 613 | Melilot | 170 |
| <i>Trifolium</i> | 613 | Trèfle | 171 |
| <i>Psoralea</i> | 614 | Psoralière | 173 |
| <i>Anchylis</i> | 615 | Aethyllide | 174 |
| <i>Arachis</i> | 615 | Arachide | 175 |
| <i>Lupinus</i> | 616 | Lupin | 175 |
| <i>Ononis</i> | 616 | Bugrane | 175 |
| <i>Crotalaria</i> | 617 | Crotalaire | 176 |
| <i>Cytisus</i> | 618 | Cytise | 177 |
| <i>Genista</i> | 619 | Génet | 177 |
| <i>Borbonia</i> | 619 | Borbone | 178 |
| <i>Aspalathus</i> | 620 | Alpalat | 178 |
| <i>Ulex</i> | 621 | Ajonc | 179 |
| <i>Amorpha</i> | 621 | Amorpha | 179 |
| <i>Biscutella</i> | 622 | Ratou | 179 |
| <i>Astragalus</i> | 622 | Astragale | 180 |
| <i>Colutea</i> | 623 | Bagœcaudier | 182 |
| <i>Glycyrrhiza</i> | 625 | Régliasse | 183 |
| <i>Galega</i> | 625 | Galega | 183 |
| <i>Indigofera</i> | 626 | Indigotière | 183 |
| <i>Smilax</i> | 627 | Smilax | 184 |
| <i>St. Isanthes</i> | 628 | Stylotanthè | 184 |
| <i>Hedysarum</i> | 628 | Sainfoin | 185 |
| <i>Æchinomorus</i> | 629 | Nélitte | 186 |
| <i>Sesuvium</i> | 629 | Sésuvier | 186 |
| <i>Coronilla</i> | 630 | Coronille | 186 |
| <i>Hippocrepis</i> | 631 | Hyppocrèpe | 187 |
| <i>Oraithopus</i> | 631 | Oreithope | 188 |
| <i>Scorpiurus</i> | 631 | Chenillette | 188 |
| <i>Cicer</i> | 632 | Chiche | 189 |
| <i>Lathyrus</i> | 632 | Gesse | 189 |
| <i>Pisum</i> | 633 | Pois | 190 |
| <i>Orobis</i> | 633 | Orobe | 190 |
| <i>Vicia</i> | 634 | Vesce | 190 |
| <i>Ereum</i> | 634 | Ere | 192 |

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE PENTANDRIE.

| | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Theobroma</i> | 635 | Cacaoyer | 196 |
| <i>Abroma</i> | 636 | Ambrome | 196 |
| <i>Guazuma</i> | 637 | Guazuma | 197 |

POLYADELPHIE DODÉCANDRIE.

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Monsonia</i> | 638 | Monsons | 197 |
|---------------------------|-----|-------------------|-----|

POLYADELPHIE ICOSANDRIE.

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------|-----|
| <i>Citrus</i> | 639 | Oranger | 197 |
|-------------------------|-----|-------------------|-----|

POLYADELPHIE POLYANDRIE.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------|-----|
| <i>Glabraria</i> | 640 | Glabrier | 198 |
| <i>Alpama</i> | 640 | Alpan | 198 |
| <i>Durio</i> | 641 | Durion | 198 |
| <i>Melaleuca</i> | 641 | Métaleuque | 199 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------------|-----------|------------------------|--------|
| <i>Ascyrum</i> | 642 | Ascyre | 199 |
| <i>Hypericum</i> | 643 | Millipertuis | 200 |
| <i>Hypericoideus</i> | 644 | Hypericoide | 201 |
| <i>Maronobea</i> | 644 | Maui | 201 |
| <i>Haungana</i> | 645 | Rougo | 202 |

CLASSE XIX.

SYNGÈNÉSIE POLYGAMIE ÉGALE.

| | | | |
|---------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| <i>Geropogon</i> | 616 | Saligirame | 225 |
| <i>Tragopogon</i> | 616 | Salsilut | 226 |
| <i>Scoreonera</i> | 617 | Scoreonère | 226 |
| <i>Pteris</i> | 618 | Pteride | 227 |
| <i>Helminthia</i> | 618 | Helmiolite | 227 |
| <i>Sonchus</i> | 619 | Laiteux | 227 |
| <i>Lactuca</i> | 620 | Laiteux | 228 |
| <i>Chondrilla</i> | 620 | Goodrille | 229 |
| <i>Prenanthes</i> | 620 | Prenanthe | 230 |
| <i>Crepis</i> | 621 | Crepide | 230 |
| <i>Tolpis</i> | 621 | Tolpis | 231 |
| <i>Hieracium</i> | 622 | Eperviere | 231 |
| <i>Leonodon</i> | 623 | Liondent | 231 |
| <i>Taraxacum</i> | 623 | Pissenlit | 232 |
| <i>Hyoseris</i> | 624 | Hyoseride | 232 |
| <i>Hedypnois</i> | 624 | Hedypnois | 233 |
| <i>Lampsana</i> | 625 | Lampsane | 233 |
| <i>Rhagadiolus</i> | 625 | Rhagadiole | 234 |
| <i>Hypochaeris</i> | 626 | Porcelle | 235 |
| <i>Seriola</i> | 626 | Seriote | 235 |
| <i>Andryala</i> | 627 | Aodriale | 235 |
| <i>Catananche</i> | 628 | Cupidont | 236 |
| <i>Cichorium</i> | 628 | Chicorée | 237 |
| <i>Scolymus</i> | 629 | Scolymo | 237 |
| <i>Barnadesia</i> | 630 | Barnades | 238 |
| <i>Atractylis</i> | 630 | Quesouillette | 238 |
| <i>Carthamus</i> | 631 | Garthame | 238 |
| <i>Cirellium</i> | 632 | Cirellie | 239 |
| <i>Carlina</i> | 632 | Carlina | 240 |
| <i>Cynara</i> | 633 | Artichaut | 240 |
| <i>Carduus</i> | 632 | Chardon | 240 |
| <i>Onopordum</i> | 634 | Onoporde | 241 |
| <i>Achillea</i> | 634 | Arctique | 241 |
| <i>Lappa</i> | 635 | Barbare | 241 |
| <i>Paeonina</i> | 635 | Paeonine | 242 |
| <i>Serratula</i> | 636 | Sarréto | 242 |
| <i>Pteronia</i> | 637 | Pterone | 243 |
| <i>Rochia</i> | 637 | Rathie | 243 |
| <i>Bidentis</i> | 638 | Bident | 243 |
| <i>Spilanthus</i> | 638 | Spilante | 244 |
| <i>Calce</i> | 639 | Calce | 245 |
| <i>Sparganophorus</i> | 640 | Sparganophore | 245 |
| <i>Athanasia</i> | 640 | Athanasie | 246 |
| <i>Santolina</i> | 641 | Santoline | 247 |
| <i>Tarhonanthus</i> | 641 | Tarconante | 247 |
| <i>Ageratum</i> | 642 | Agérate | 248 |
| <i>Eupatorium</i> | 642 | Eupatoire | 248 |
| <i>Kuhnia</i> | 646 | Kuhnie | 249 |
| <i>Cacalia</i> | 643 | Cacalie | 249 |

SYNGÉNÈSE POLYGAMIE SUPERFLUE.

| NOMS LATINS. | Planches | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------|----------|----------------|--------|
| <i>Tussilago</i> ... | 674 | Tussilage. | 250 |
| <i>Cineraria</i> ... | 675 | Cinénaire. | 250 |
| <i>Senecio</i> ... | 676 | Senépon. | 252 |
| <i>Perdicium</i> ... | 677 | Perdicie. | 254 |
| <i>Brachyoglossa</i> ... | 677 | Brachyogloss. | 254 |
| <i>Bellis</i> ... | 677 | Paquerette. | 254 |
| <i>Matricaria</i> ... | 678 | Matricaire. | 255 |
| <i>Doronicum</i> ... | 679 | Doronic. | 255 |
| <i>Inula</i> ... | 680 | Inule. | 257 |
| <i>Solidago</i> ... | 680 | Verge d'or. | 257 |
| <i>Erigeron</i> ... | 681 | Vergerolle. | 258 |
| <i>Aster</i> ... | 681 | Astère. | 259 |
| <i>Amellus</i> ... | 682 | Amelle. | 259 |
| <i>Buphthalmum</i> ... | 682 | Buphthalm. | 260 |
| <i>Acollis</i> ... | 683 | À chille. | 261 |
| <i>Antibem</i> ... | 683 | Camomille. | 262 |
| <i>Bellium</i> ... | 684 | Paquerolle. | 262 |
| <i>Pectis</i> ... | 684 | Pectia. | 263 |
| <i>Tugetes</i> ... | 684 | Tagète. | 263 |
| <i>Willdenovicia</i> ... | 685 | Willdenov. | 263 |
| <i>Zinnia</i> ... | 685 | Zinnie. | 264 |
| <i>Verbesina</i> ... | 686 | Verbesine. | 264 |
| <i>Sanvitalia</i> ... | 686 | Sanvitale. | 265 |
| <i>Eclipta</i> ... | 687 | Eclipte. | 265 |
| <i>Sigebekia</i> ... | 687 | Sigebèque. | 266 |
| <i>Helianthem</i> ... | 688 | Helénie. | 266 |
| <i>Leysera</i> ... | 688 | Leyser. | 267 |
| <i>Phacelia</i> ... | 689 | Phacélie. | 267 |
| <i>Echops</i> ... | 689 | Echop. | 267 |
| <i>Mutisia</i> ... | 690 | Mutise. | 268 |
| <i>Chuchiraga</i> ... | 691 | Chuchiraga. | 268 |
| <i>Xeranthemum</i> ... | 692 | Immortelle. | 269 |
| <i>Anaxeton</i> ... | 692 | Anaxeton. | 269 |
| <i>Argyrocome</i> ... | 693 | Argyrocome. | 270 |
| <i>Elychrysum</i> ... | 693 | Elychryse. | 270 |
| <i>Evax</i> ... | 694 | Evax. | 271 |
| <i>Micropus</i> ... | 694 | Microp. | 272 |
| <i>Artemisia</i> ... | 695 | Armoise. | 272 |
| <i>Abrinthum</i> ... | 695 | Abrinthe. | 272 |
| <i>Tanacetum</i> ... | 696 | Tanaisie. | 273 |
| <i>Carpesium</i> ... | 696 | Carpésie. | 273 |
| <i>Corypha</i> ... | 696 | Cornée. | 274 |
| <i>Baccharis</i> ... | 698 | Baccharis. | 275 |
| <i>Chrysocoma</i> ... | 698 | Chrysocôme. | 275 |
| <i>Granga</i> ... | 699 | Grangé. | 276 |
| <i>Ephulia</i> ... | 699 | Étholie. | 277 |
| <i>Unzia</i> ... | 699 | Oxisie. | 277 |
| <i>Cotula</i> ... | 700 | Cotule. | 277 |
| <i>Anacyclus</i> ... | 700 | Anacycle. | 278 |

SYNGÉNÈSE POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

| | | | |
|-------------------------|-----|--------------|-----|
| <i>Lancisia</i> ... | 701 | Laocisie. | 278 |
| <i>Sclerocarpus</i> ... | 701 | Sclérocarme. | 279 |
| <i>Gortera</i> ... | 702 | Gortère. | 279 |
| <i>Gaxania</i> ... | 702 | Gaxanie. | 280 |
| <i>Centaura</i> ... | 703 | Centaurée. | 280 |
| <i>Osmier</i> ... | 704 | Osmite. | 281 |
| <i>Coropis</i> ... | 704 | Coriophe. | 282 |
| <i>Didelta</i> ... | 705 | Didelta. | 282 |

| NOMS LATINS. | Planches | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------|----------|----------------|--------|
| <i>Rudbeckia</i> ... | 705 | Rudbèque. | 283 |
| <i>Helianthus</i> ... | 706 | Helianthe. | 283 |

SYNGÉNÈSE POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

| | | | |
|--------------------------|-----|----------------|-----|
| <i>Silphium</i> ... | 707 | Silphie. | 284 |
| <i>Tithonia</i> ... | 708 | Tithonie. | 284 |
| <i>Galaridia</i> ... | 708 | Galaridienne. | 285 |
| <i>Encelia</i> ... | 709 | Encétie. | 285 |
| <i>Boltonia</i> ... | 709 | Baltimore. | 285 |
| <i>Milleria</i> ... | 710 | Millérie. | 285 |
| <i>Polymnia</i> ... | 711 | Polymnie. | 286 |
| <i>Polymniastrum</i> ... | 712 | Polymniastrum. | 287 |
| <i>Baillera</i> ... | 712 | Baillère. | 287 |
| <i>Favonia</i> ... | 713 | Favone. | 287 |
| <i>Melampodium</i> ... | 713 | Mélampode. | 287 |
| <i>Chrysogonum</i> ... | 713 | Créogone. | 288 |
| <i>Osteospermum</i> ... | 714 | Ostéosperme. | 288 |
| <i>Othonna</i> ... | 714 | Othonne. | 288 |
| <i>Calendula</i> ... | 715 | Sonci. | 289 |
| <i>Arctotis</i> ... | 715 | Arctotide. | 289 |
| <i>Ursinia</i> ... | 716 | Ursinie. | 290 |
| <i>Personaria</i> ... | 716 | Personnaire. | 291 |
| <i>Hippia</i> ... | 717 | Hippie. | 291 |
| <i>Eriocapulus</i> ... | 717 | Eriocéphale. | 291 |

SYNGÉNÈSE POLYGAMIE SÉPARÉE.

| | | | |
|-------------------------|-----|--------------|-----|
| <i>Elephantopus</i> ... | 718 | Éléphantope. | 292 |
| <i>Spharantus</i> ... | 718 | Spharante. | 292 |
| <i>Echinops</i> ... | 719 | Echiaope. | 293 |
| <i>Gundelia</i> ... | 720 | Gundèle. | 293 |
| <i>Edera</i> ... | 720 | Edère. | 294 |
| <i>Nassauia</i> ... | 721 | Nassauve. | 294 |

SYNGÉNÈSE MONOGAMIE.

| | | | |
|----------------------|-----|-------------|-----|
| <i>Scirpium</i> ... | 722 | Armoise. | 294 |
| <i>Stæbe</i> ... | 722 | Stébé. | 295 |
| <i>Corymbium</i> ... | 723 | Corymbiote. | 295 |
| <i>Jasione</i> ... | 724 | Jasione. | 296 |
| <i>Lobelia</i> ... | 724 | Lobélie. | 296 |
| <i>Viola</i> ... | 725 | Violette. | 297 |
| <i>Impatiens</i> ... | 725 | Calamine. | 297 |

CLASSE XX.

GYNANDRIE DIANDRIE.

| | | | |
|------------------------|-----|------------|-----|
| <i>Orchis</i> ... | 726 | Orchis. | 304 |
| <i>Satyrion</i> ... | 726 | Satirion. | 304 |
| <i>Dia</i> ... | 727 | Dia. | 305 |
| <i>Ophrys</i> ... | 727 | Ophrise. | 305 |
| <i>Serapias</i> ... | 728 | Éléborine. | 306 |
| <i>Arcthusa</i> ... | 729 | Arthuse. | 307 |
| <i>Cypripedium</i> ... | 729 | Sabot. | 307 |
| <i>Epidendrum</i> ... | 730 | Angrec. | 308 |

GYNANDRIE TRIANDRIE.

| | | | |
|----------------------|-----|------------|-----|
| <i>Strumpfia</i> ... | 731 | Strumpfie. | 309 |
| <i>Meborea</i> ... | 731 | Méborier. | 309 |

GYNANDRIE PENTANDRIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| <i>Ayania</i> | 732 | Ayène | 309 |
| <i>Pastiflora</i> | 733 | Grepandille | 309 |

GYNANDRIE HEXANDRIE.

| | | | |
|-------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <i>Aristolochia</i> | 733 | Aristolochée | 310 |
| <i>Pistia</i> | 733 | Pistie | 310 |

GYNANDRIE DÉCANDRIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|----------------------|-----|
| <i>Kleinovia</i> | 733 | Kleinohove | 311 |
| <i>Helicteres</i> | 733 | Helictère | 311 |

GYNANDRIE DODÉCANDRIE.

| | | | |
|----------------------------|-----|-----------------------|-----|
| <i>Sterculia</i> | 736 | Sterculier | 312 |
| <i>Cytisus</i> | 737 | Illypociste | 312 |
| <i>Ambrosia</i> | 737 | Ambrosine | 312 |
| <i>Zostera</i> | 737 | Zostère | 313 |

GYNANDRIE POLYANDRIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Pothos</i> | 738 | Pothos | 315 |
| <i>Dracontium</i> | 738 | Draconte | 315 |
| <i>Houtyria</i> | 739 | Houtyrie | 314 |
| <i>Calla</i> | 739 | Calée | 314 |
| <i>Arum</i> | 740 | Gouet | 314 |

CLASSE XXI.

MONŒCIE MONANDRIE.

| | | | |
|-------------------------------|--------|-----------------------|-----|
| <i>Zanichellia</i> | 741 | Zanichelle | 336 |
| <i>Ceratocarpus</i> | 741 | Ceratocarpe | 336 |
| <i>Phyllachne</i> | 741 | Phyllachée | 336 |
| <i>Chara</i> | 742 | Charagoe | 337 |
| <i>Cynonotum</i> | 742 | Cynonoir | 337 |
| <i>Balanophora</i> | 742 | Balanophore | 338 |
| <i>Aegopricum</i> | 743 | Aegopricou | 338 |
| <i>Elatium</i> | 743 | Elatérie | 338 |
| <i>Antocarpus</i> | 744-45 | Jaquier | 338 |
| <i>Casuarina</i> | 746 | Filao | 339 |

MONŒCIE DIANDRIE.

| | | | |
|--------------------------|-----|---------------------|-----|
| <i>Anguria</i> | 747 | Angourie | 340 |
| <i>Lemna</i> | 747 | Leuticule | 340 |

MONŒCIE TRIANDRIE.

| | | | |
|------------------------------|-----|----------------------|-----|
| <i>Typha</i> | 748 | Maslette | 341 |
| <i>Spartanium</i> | 748 | Robaneau | 342 |
| <i>Zeo</i> | 749 | Mais | 342 |
| <i>Tripsacum</i> | 750 | Tripsac | 342 |
| <i>Colx</i> | 750 | Larmille | 343 |
| <i>Olyra</i> | 751 | Olyre | 343 |
| <i>Carex</i> | 752 | Laiche | 344 |
| <i>Scleria</i> | 752 | Sclérie | 345 |
| <i>Asyris</i> | 753 | Asirie | 345 |
| <i>Omphalea</i> | 755 | Omphalée | 345 |
| <i>Tragia</i> | 754 | Tragie | 346 |
| <i>Acharia</i> | 755 | Acharie | 347 |
| <i>Hernandia</i> | 755 | Hernandie | 347 |
| <i>Phyllanthus</i> | 756 | Phyllanthe | 348 |

MONŒCIE TÉTRANDRIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|----------------------|--------|
| <i>Cicca</i> | 759 | Cicou | 348 |
| <i>Serpicula</i> | 758 | Serpicelle | 349 |
| <i>Littorella</i> | 758 | Littorelle | 349 |
| <i>Aucuba</i> | 759 | Aucuba | 349 |
| <i>Boula</i> | 760 | Boula | 350 |
| <i>Buxus</i> | 761 | Buis | 350 |
| <i>Urtica</i> | 762 | Ortie | 351 |
| <i>Morus</i> | 762 | Murier | 352 |
| <i>Fraxin</i> | 763 | Prunier | 352 |
| <i>Pteranthus</i> | 764 | Péranthe | 352 |

MONŒCIE PENTANDRIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|---------------------|-----|
| <i>Nephelium</i> | 764 | Néphélie | 353 |
| <i>Xanthium</i> | 765 | Lainpoude | 353 |
| <i>Ambrosia</i> | 765 | Ambrosie | 354 |
| <i>Iva</i> | 766 | Iva | 354 |
| <i>Parthenium</i> | 766 | Parthène | 355 |
| <i>Amanoa</i> | 767 | Amanoier | 355 |
| <i>Amaranthus</i> | 767 | Amaranthe | 355 |

MONŒCIE HEXANDRIE.

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Zizania</i> | 768 | Zizante | 356 |
| <i>Pharus</i> | 769 | Pharelle | 356 |
| <i>Calamus</i> | 770 | Rotang | 357 |
| <i>Sagou</i> | 771 | Sagouier | 357 |
| <i>Tonina</i> | 772 | Tonine | 358 |
| <i>Bradleya</i> | 772 | Bradlé | 358 |

MONŒCIE POLYANDRIE.

| | | | |
|--------------------------------|-----|-----------------------|-----|
| <i>Mabea</i> | 773 | Mabier | 359 |
| <i>Manicaria</i> | 774 | Manicair | 359 |
| <i>Quillota</i> | 774 | Quillai | 360 |
| <i>Ceratophyllum</i> | 775 | Cornifle | 360 |
| <i>Myriophyllum</i> | 775 | Miriolière | 361 |
| <i>Sagittaria</i> | 776 | Fléchère | 361 |
| <i>Pariana</i> | 776 | Pariane | 361 |
| <i>Theligonum</i> | 777 | Théligone | 361 |
| <i>Poterium</i> | 777 | Pimprenelle | 362 |
| <i>Begonia</i> | 778 | Bégone | 362 |
| <i>Quercus</i> | 779 | Chêne | 363 |
| <i>Carpinus</i> | 780 | Charme | 363 |
| <i>Corylus</i> | 780 | Noisetier | 364 |
| <i>Juglans</i> | 781 | Noyer | 364 |
| <i>Fagus</i> | 782 | Hêtre | 364 |
| <i>Platanus</i> | 783 | Platanée | 366 |
| <i>Liquidambar</i> | 783 | Liquidambar | 367 |
| <i>Thoa</i> | 784 | Thoa | 367 |
| <i>Ambora</i> | 784 | Tamboul | 367 |

MONŒCIE MONDELPHIE.

| | | | |
|------------------------------|-----|----------------------|-----|
| <i>Abies</i> | 785 | Sapin | 368 |
| <i>Pinus</i> | 786 | Pin | 368 |
| <i>Thuja</i> | 687 | Thuy | 369 |
| <i>Cupressus</i> | 787 | Cypresse | 369 |
| <i>Plukenetia</i> | 788 | Sojore | 370 |
| <i>Dalechampia</i> | 788 | Daléchampe | 370 |

Acalypha

TABLE SYNOPTIQUE.

521

| NOMS LATINS. Planches. | NOMS FRANÇAIS. Pages. |
|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Acalypha</i> 789 | Ricinielle 371 |
| <i>Siphonia</i> 790 | Siphonie 371 |
| <i>Croton</i> 790 | Croton 371 |
| <i>Aletris</i> 791 | Banoulrier 373 |
| <i>Jatropha</i> 791 | Médecinier 373 |
| <i>Ricinus</i> 792 | Ricini 374 |
| <i>Sapium</i> 792 | Glutier 374 |
| <i>Hippomane</i> 793 | Mancanillier 374 |
| <i>Hura</i> 793 | Sablier 374 |

MONOCIE SYNGÉNÈSE.

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| <i>Trichosanthes</i> 794 | Angouise 375 |
| <i>Momordica</i> 794 | Momordique 375 |
| <i>Cucurbita</i> 795 | Courge 375 |
| <i>Cucumis</i> 795 | Concombre 376 |
| <i>Bryonia</i> 796 | Brionne 376 |
| <i>Sicyos</i> 796 | Sicyote 377 |

MONOCIE GYNANDRIE.

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| <i>Andrachne</i> 797 | Andrachné 377 |
| <i>Agave</i> 797 | Agave 378 |

CLASSE XXII.

DIOCIE MONANDRIE.

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| <i>Pandanus</i> 798 | Baquois 395 |
| <i>Ascarina</i> 798 | Ascarine 395 |
| <i>Naias</i> 799 | Naiade 395 |
| <i>Caulinia</i> 799 | Kaulinie 396 |

DIOCIE DIANDRIE.

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| <i>Vallinaria</i> 799 | Vallinière 396 |
| <i>Cacropia</i> 800 | Coulequin 396 |
| <i>Gunnera</i> 801 | Gunière 397 |
| <i>Salix</i> 802 | Saule 397 |
| <i>Oxyris</i> 802 | Oxyris 398 |
| <i>Ruppertum</i> 803 | Camarino 398 |
| <i>Maba</i> 803 | Maba 398 |
| <i>Meryta</i> 803 | Meryta 399 |
| <i>Restio</i> 804 | Restio 399 |
| <i>Exocarpha</i> 805 | Agalloche 400 |
| <i>Caturus</i> 805 | Catur 400 |

DIOCIE TETRANDRIE.

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| <i>Trophis</i> 806 | Trophis 400 |
| <i>Batis</i> 806 | Batis 401 |
| <i>Vicum</i> 807 | Gui 401 |
| <i>Azima</i> 807 | Asime 401 |
| <i>Montinia</i> 808 | Montin 401 |
| <i>Hippophae</i> 808 | Argousier 402 |
| <i>Myrica</i> 809 | Galé 403 |
| <i>Schafferia</i> 809 | Scheffère 402 |
| <i>Brucea</i> 810 | Bruce 403 |

DIOCIE PENTANDRIE.

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| <i>Pistacia</i> 811 | Pistachier 403 |
| <i>Zanthoxylum</i> 811 | Clavaler 403 |

Botanique. Tome III.

| NOMS LATINS. Planches. | NOMS FRANÇAIS. Pages. |
|--------------------------------|-------------------------|
| <i>Antidesma</i> 812 | Antidesme 403 |
| <i>Melyce</i> 812 | Mélicie 405 |
| <i>Canarium</i> 812 | Canari 405 |
| <i>Iresine</i> 815 | Irésine 406 |
| <i>Spinacia</i> 814 | Épinard 406 |
| <i>Cannabis</i> 814 | Chanvre 406 |
| <i>Humulus</i> 815 | Houblon 407 |
| <i>Fewillea</i> 815 | Nandirobe 407 |
| <i>Zanonia</i> 816 | Zanone 407 |

DIOCIE HEXANDRIE.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Tamara</i> 817 | Tamarinier 408 |
| <i>Smilax</i> 817 | Salsepareille 408 |
| <i>Diacorea</i> 818 | Igname 409 |
| <i>Rafania</i> 818 | Baïane 409 |

DIOCIE OCTANDRIE.

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| <i>Populus</i> 819 | Peuplier 419 |
| <i>Rhodiola</i> 819 | Rhodiola 419 |

DIOCIE ENNEANDRIE.

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| <i>Mercurialis</i> 820 | Mercuriale 410 |
| <i>Hydrocharis</i> 820 | Morène 410 |

DIOCIE DECANDRIE.

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| <i>Pepaya</i> 821 | Papayer 410 |
| <i>Kigelia</i> 821 | Kigélaire 411 |
| <i>Schinus</i> 822 | Mulle 411 |
| <i>Cortaria</i> 822 | Nedoul 411 |
| <i>Gymnocladus</i> 823 | Chicot 412 |

DIOCIE DODÉCANDRIE.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <i>Datisca</i> 823 | Cannabine 412 |
| <i>Menispermum</i> 823 | Ménisperme 412 |
| <i>Triplaris</i> 825 | Triplaris 413 |
| <i>Agavephyllum</i> 825 | Ravesara 413 |

DIOCIE POLYANDRIE.

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| <i>Tigarea</i> 826 | Tigacé 413 |
| <i>Flacutia</i> 826 | Ramonthi 414 |
| <i>Cliffortia</i> 827 | Cliffortie 414 |
| <i>Xylosma</i> 827 | Xylosma 415 |
| <i>Hedycaria</i> 827 | Mélicaire 415 |

DIOCIE MONADELPHIE.

| | |
|--|---------------------------------|
| <i>Dombeya</i> 828 | Dombay 415 |
| <i>Juniperus</i> 829 | Génévrier 416 |
| <i>Taxus</i> 829 | If 416 |
| <i>Ephedra</i> 830 | Uvette 417 |
| <i>Cissampelos</i> 830 | Paraire 417 |
| <i>Adelia Forestiera</i> 831 | Adélie Forestière 417 |
| <i>Quapaya</i> 831 | Quapoyer 418 |
| <i>Myristica</i> 833-35-31 | Muscadier 418 |

DIOCIE GYNANDRIE.

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| <i>Ruscus</i> 835 | Fragon 419 |
| <i>Clusia</i> 835 | Clutelle 420 |

V v v

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE MONOECEIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| <i>Musa</i> | 836-37 | Bananiér | 430 |
| <i>Holcus</i> | 838 | Houque | 431 |
| <i>Cenchrus</i> | 838 | Ruche | 431 |
| <i>Eleghus</i> | 839 | Egilepe | 432 |
| <i>Ischemum</i> | 839 | Ichisme | 432 |
| <i>Manisuris</i> | 839 | Manisur | 432 |
| <i>Andropogon</i> | 840 | Barbon | 433 |
| <i>Spinifex</i> | 840 | Spinelle | 434 |
| <i>Anthistira</i> | 841 | Aothistire | 431 |
| <i>Aplada</i> | 841 | Aplade | 431 |
| <i>Chrysariz</i> | 842 | Cristie | 435 |
| <i>Futanus</i> | 842 | Fusane | 435 |
| <i>Ophyoxylum</i> | 842 | Ophiuse | 435 |
| <i>Veratrum</i> | 843 | Varaire | 436 |
| <i>Valantia</i> | 843 | Vallantier | 436 |
| <i>Celtis</i> | 844 | Micocoulter | 437 |
| <i>Acer</i> | 844 | Erable | 437 |
| <i>Gouania</i> | 845 | Gouane | 438 |
| <i>Mimosa</i> | 846 | Aecie | 438 |
| <i>Drabeum</i> | 847 | Brabei | 439 |
| <i>Terminalia</i> | 848 | Badamier | 439 |
| <i>Mirobolana</i> | 849 | Mirobolan | 440 |
| <i>Gyrocarpus</i> | 850 | Gyrocarpe | 441 |
| <i>Nyssa</i> | 851 | Nyssa | 442 |
| <i>Hernar</i> | 851 | Hernar | 442 |
| <i>Clusia</i> | 852 | Clusier, Pérèpe | 442 |
| <i>Parietaria</i> | 853 | Pariétaire | 443 |
| <i>Atriplex</i> | 853 | Arroche | 443 |

POLYGAMIE DIOECEIE.

| | | | |
|-----------------------------|-----|------------------------|-----|
| <i>Zanthoriza</i> | 854 | Zanthoriza | 444 |
| <i>Coprosma</i> | 854 | Coprosme | 444 |
| <i>Pennantia</i> | 854 | Pennante | 445 |
| <i>Xylophylla</i> | 855 | Xylophille | 445 |
| <i>Arctopus</i> | 855 | Ournine | 445 |
| <i>Stilbe</i> | 856 | Stilbe | 445 |
| <i>Gleditsia</i> | 857 | Févier | 446 |
| <i>Fraxinus</i> | 858 | Frêne | 447 |
| <i>Diospyros</i> | 858 | Plaqueminier | 447 |
| <i>Aylanthus</i> | 859 | Langit | 448 |
| <i>Ceratonia</i> | 859 | Caroubier | 448 |
| <i>Punex</i> | 860 | Ginsén | 448 |
| <i>Scopolia</i> | 860 | Scopolier | 449 |
| <i>Bryonia</i> | 860 | Breynia | 449 |
| <i>Pisonia</i> | 861 | Phone | 449 |
| <i>Ficus</i> | 861 | Figuiér | 450 |

CLASSE XXIV.

CRYPTOGAMIE. LES FOUGÈRES.

| | | | |
|-----------------------------|-----|---------------------|-----|
| <i>Equisetum</i> | 862 | Prêle | 464 |
| <i>Isotris</i> | 861 | Isotr | 464 |
| <i>Ptilularia</i> | 862 | Ptilulair | 465 |
| <i>Salvinia</i> | 863 | Salvinie | 465 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|--------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <i>Martilea</i> | 863 | Marsile | 465 |
| <i>Azolla</i> | 863 | Asolle | 466 |
| <i>Ophioglossum</i> | 864 | Ophioglosse | 466 |
| <i>Onoclea</i> | 864 | Onoclee | 466 |
| <i>Osmunda</i> | 865 | Osmonde | 467 |
| <i>Acrostium</i> | 865 | Acrostique | 467 |
| <i>Polypodium</i> | 866 | Polypode | 468 |
| <i>Myriophyllum</i> | 866 | Myriophylle | 468 |
| <i>Asplenium</i> | 867 | Doradille | 469 |
| <i>Davallia</i> | 867 | Davallie | 469 |
| <i>Hemiaclis</i> | 868 | Hémionite | 470 |
| <i>Lonchitis</i> | 868 | Lonchite | 470 |
| <i>Blachium</i> | 869 | Blegne | 470 |
| <i>Pteris</i> | 869 | Ptéris | 470 |
| <i>Adiantum</i> | 870 | Adiant | 471 |
| <i>Hymenophyllum</i> | 870 | Hyménophylle | 471 |
| <i>Davallia</i> | 871 | Davallie | 472 |
| <i>Trichomanes</i> | 871 | Trichomanes | 472 |

CRYPTOGAMIE. LES MOUSSES.

| | | | |
|------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <i>Lycopodium</i> | 872 | Lycopode | 472 |
| <i>Sphagnum</i> | 872 | Sphagne | 473 |
| <i>Buxbaumia</i> | 872 | Buxbaumie | 473 |
| <i>Bryum</i> | 873 | Bry | 473 |
| <i>Plasium</i> | 873 | Plasque | 474 |
| <i>Fontinalis</i> | 873 | Fontinale | 472 |
| <i>Hypnum</i> | 874 | Hypne | 475 |
| <i>Polytrichum</i> | 874 | Perce-mousse | 476 |
| <i>Plasium</i> | 874 | Spiane | 476 |
| <i>Mnium</i> | 875 | Maie | 477 |

CRYPTOGAMIE. LES ALGUES.

| | | | |
|-------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <i>Jugermannia</i> | 875 | Jongermans | 477 |
| <i>Marchantia</i> | 876 | Hépatique | 478 |
| <i>Anthoceros</i> | 876 | Anthocère | 479 |
| <i>Blasia</i> | 877 | Blasie | 479 |
| <i>Targionia</i> | 877 | Torgione | 479 |
| <i>Riccia</i> | 877 | Riccie | 479 |
| <i>Lichen</i> | 878 | Lichén | 480 |
| <i>Sphaeria</i> | 879 | Sphérie | 482 |
| <i>Cyathus</i> | 879 | Nidulaire | 483 |
| <i>Hypoxylon</i> | 879 | Hypoxylon | 483 |
| <i>Fucus</i> | 880 | Varec | 484 |
| <i>Ulva</i> | 880 | Ulve | 484 |
| <i>Tremella</i> | 881 | Trémelle | 484 |
| <i>Tubercularia</i> | 881 | Tuberculaire | 485 |
| <i>Conferve</i> | 881 | Conferve | 485 |
| <i>Dysson</i> | 881 | Dysson | 486 |

CRYPTOGAMIE. LES CHAMPIGNONS.

| | | | |
|-----------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| <i>Amanita Agaricus</i> | 882 | Amanite Agaric | 487 |
| <i>Merulius</i> | 883 | Mérule | 488 |
| <i>Cantharellus</i> | 883 | Chanterelle | 488 |
| <i>Hydnum</i> | 883 | Ennace | 489 |
| <i>Suillus</i> | 884 | Suille | 489 |
| <i>Agaricus Boletus</i> | 884 | Agaric Bolet | 489 |
| <i>Helvella</i> | 885 | Helvelle | 490 |
| <i>Phallus</i> | 885 | Saïre | 490 |
| <i>Boletus Phallus</i> | 885 | Morille | 491 |

TABLE SYNOPTIQUE.

523

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. | NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|---|-----------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------|
| <i>Peziza</i> | 836 | Pézize | 491 | <i>Obcidium. Uredo</i> | 889 | OEcide. Uredo | 495 |
| <i>Auricularia. Thelophorus</i> | 886 | Auriculaire. Théléphore | 492 | <i>Diderma. Reticularia</i> | 889 | Uderme. Réticulaire | 495 |
| <i>Lycoperdon</i> | 887 | Vesseloop | 492 | <i>Solenia</i> | 889 | Solenia | 496 |
| <i>Tuber</i> | 887 | Truffe | 493 | <i>Stilbum</i> | 889 | Stilbé | 496 |
| <i>Clavrus</i> | 887 | Clavre | 493 | <i>Stilbospora</i> | 889 | Stilbospore | 496 |
| <i>Clavaria</i> | 888 | Clavire | 494 | <i>Trochis</i> | 890 | Trichie | 496 |
| <i>Hericius. Hydnum</i> | 888 | Urchin | 494 | <i>Aspergillus</i> | 890 | Aspergille | 497 |
| <i>Reticularia</i> | 889 | Réticulaire | 495 | <i>Mucor</i> | 890 | Moussure | 498 |

APPENDICE. LES PALMIERS.

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------------------|-----|----------------------------|-----|--------------------|-----|
| <i>Cycas</i> | 891 | Cycas | 499 | <i>Elais</i> | 895 | Avoine | 501 |
| <i>Zamia</i> | 892 | Zamia | 499 | <i>Caryota</i> | 897 | Caryote | 502 |
| <i>Phoenix</i> | 893 | Dattier | 499 | <i>Nipa</i> | 897 | Nipa | 502 |
| <i>Elate</i> | 893 | Indel | 500 | <i>Borassus</i> | 899 | Rondier | 502 |
| <i>Coccol</i> | 894 | Cocotier | 500 | <i>Corypha</i> | 899 | Coryphe | 503 |
| <i>Bactris</i> | 895 | Bactris | 500 | <i>Chamarops</i> | 900 | Palmiste | 503 |
| <i>Euterpe</i> | 895 | Euterpe | 500 | <i>Douma</i> | 900 | Douma | 503 |
| <i>Araca</i> | 895 | Arac | 501 | | | | |

FIN DE LA TABLE SYNOPTIQUE.

ILLUSTRATIONS

DES GENRES.

SUPPLÉMENT.

PAR J.-L.-M. POIRET,
EX-PROFESSEUR D'HISTOIRE NATURELLE, DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES
ET LITTÉRAIRES.

ILLUSTRATIONS DES GENRES.

SUPPLÉMENT.

CLASSE I.

MONANDRIÆ MONOGYNIE.

1800. Planché 901. VAROQUIER.

Caract. essent.

Spathe multiflore; point de calice; point de corolle; glumes centrales simples; une étamine; un ovaire supérieur; un style à trois divisions; une capsule à trois loges, chaque loge monosperme.

Tableau des espèces.

1. VAROQUIER *obtus.* Dict. n° 2.
V. feuilles très-aiguës, velues jusqu'au sommet; spathes acuminées; paillettes obtuses.
L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière de grandeur naturelle. b, Feuille séparée grossie. c, Spathes avec les fleurs grossies. d, Fleur entière grossie. e, Capsule séparée. f, Anthère séparée. g, Semence solitaire.

2. VAROQUIER à feuilles fasciculées. Dict. n° 1.
V. presque sans tige; feuilles sétacées, un peu ciliées, de moitié plus courtes que les hampes; spathes sinueuses.

L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière de grandeur naturelle. b, hampe grossie, avec les feuilles et les fleurs. c, La même privée de feuilles et de fleurs. d, Fleur solitaire grossie. e, Capsule grossie, séparée. f, La même coupée transversalement. g, Semence solitaire.

MONANDRIA MONOGYNIA.

1800. Tabula 901. CENTROLEPIS.

Caract. essent.

Spatha multiflora; calix nullus; corolla nulla; glumæ centrales, simplices; stamen unicum; germen superum; stylus tripartitus; capsula trilocularis, loculis monospermis.

Conspectus specierum.

1. CENTROLEPIS *cœmula.*
C. foliis usque ad apicem villosis, peracutis; spathis acuminatis; paleis obtusis.
L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, magnitudine naturali. b, Folium segregatum auctum. c, Spathæ cum floribus auctæ. d, Flos integer ampliat. e, Capsula separata. f, Anthera separata. g, Semen solitarium.

2. CENTROLEPIS *fascicularis.*

C. subcaulis; foliis setaceis, subciliatis, dimidio brevioribus scapis; spathis sinuatis.

L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer magnitudine naturali. b, Scapus cum foliis floribusque auctus. c, Idem foliis floribusque orbatus. d, Flos solitarius auctus. e, Capsula aucta, separata. f, Eadem transversa aucta. g, Semen solitarium.

Charact. essent.

Calice à quatre dents; corolle nulle; une étamine attachée au calice; l'anthere globuleuse à deux loges; un ovaire supérieur; deux styles recourbés; une semence revêtue d'un tégument très-simple, recouverte par le calice resserré au sommet.

Tableau des espèces.

1. MNIARE *pedunculé*. Dict. Suppl.
M. *pedunculé* d'un demi-pouce; tige couchée, rameuse.
L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur entière de grandeur naturelle. *b*, Péduncule commun non développé, avec les fleurs et la feuille. *c*, Le même développé avec quatre écailles terminales. *f*, Fleur séparée, grossie. *d*, La même, les dents du calice enlevées. *e*, Semence coupée transversalement dans le calice. *g*, La même dépouillée de son tégument. *h*, Embryon dégagé.

Charact. essent.

Calix quadridentatus; corolla nulla; stamen unicum calici insidens; anthera globulosa, bilocularis; germen superum; styli duo recurvi; semen unicum, integumento tenui vestitum, calice supra coarctato tectum.

Conspectus specierum.

1. MNIARUM *pedunculatum*.
M. *pedunculis* semipollicaribus; caule procumbenti, ramoso.
L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos integer magnitudine naturali. *b*, Pedunculus communis nondum evolutus, cum floribus foliisque. *c*, Idem evolutus, cum squamis quatuor terminalibus. *f*, Flos separatus, auctus. *d*, Idem dentibus calicis arvisis. *e*, Semen in calice verticaliter secto. *g*, Idem integumento denudatum. *h*, Corculum solutum.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE II.

DIANDRIE MONOGYNIE.

1802. Planche 902. FONTANESIA.

Charact. essent.

Calice à quatre divisions, persistant; deux pétales bifides; deux étamines insérées sur les pétales; un ovaire supérieur; un style; deux stigmates; une capsule membraneuse, comprimée, ailée, à deux loges, rarement à trois, indéchiscente; une semence dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. FONTANESIA à feuilles de *filaria*. Dict. n° 1.

F. feuilles ovales-oblongues, aiguës à leurs deux extrémités; fleurs en grappes.

L. n. La Syrie. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs. *b*, Rameau chargé de fruits. *c*, Fleur entière séparée. *d*, Pétale et étamine vus à la loupe. *e*, Pistil avec le calice. *f*, Fruit séparé. *g*, Le même ouvert à un de ses côtés. *h*, Le même coupé transversalement. *i*, Deux semences libres.

1803. Planche 902. UOLIN.

Charact. essent.

Calice nul; corolle à quatre divisions; deux étamines attachées au tube de la corolle, opposées à ses découpures; anthères à deux loges; un ovaire supérieur; le style court, latéral; le stigmate presque en tête; une noix enveloppée par la base de la corolle, à une seule loge, monosperme.

Tableau des espèces.

1. UOLIN à feuilles spatulées. Dict. n° 2.

Botanique. Tome III.

DIANDRIA MONOGYNIA.

1802. Tabula 902. FONTANESIA.

Charact. essent.

Calix quadripartitus, persistens; petala duo bifida; stamina duo, petalis inserta; germen superum; stylus unicus; stigmata duo; capsula membranacea, compressa, alata, bilocularis, indehiscens, raro trilocularis; loculis monospermis.

Conspectus specierum.

1. FONTANESIA *phylliracoides*.

F. foliis ovato-oblongis, utrinque acutis; floribus racemosis.

L. n. Syria. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramus floridus. *b*, Ramus fractibus onustus. *c*, Flos integer separatus. *d*, Petalum et stamen lente conspecta. *e*, Pistillum cum calice. *f*, Fructus separatus. *g*, Idem uno latere apertus. *h*, Idem transversè sectus. *i*, Semina duo soluta.

1803. Tabula 902. PIMELEA.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla quadrifida; stamina duo, fance tubi inserta, laciniis corollæ opposita; antheræ biloculares; germen superum; stylus brevis, lateralis; stigma subcapitatum; nux basi corollæ vestita, monolocularis, monosperma.

Conspectus specierum.

1. PIMELEA *spatulata*.

X x x

U. feuilles glabres, spatulées; têtes de fleurs entourées d'involucres.

L. n. Le cap Van-Diemen. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière séparée. b, Pistil séparé.

2. UOLIN *drupacé*. Dict. n° 5.

U. feuilles ovales-oblongues, pileuses inférieurement; fruits drupacés.

L. n. Le cap Van-Diemen. *h.*

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleur entière, un peu grossie. b, La même fendue longitudinalement. c, Pistil séparé. d, Drupe séparée. e, La même avec sa pulpe coupée transversalement. f, Noix libre.

1804. Planche 903. MÉNODORE.

Charact. essent.

Calice à plusieurs divisions linéaires; corolle à cinq divisions égales; tube court; deux étamines attachées à l'orifice du tube; un ovaire supérieur, échancré au sommet, à demi-enfoncé dans un réceptacle charnu; un seul style; un stigmate en tête; une capsule ou une baie? à deux loges polyspermes.

Tableau des espèces

1. MÉNODORE à feuilles de ciste. Dict. add. n° 1.

M. hérissé; feuilles presque sessiles, opposées, ovales-lanceolées, entières; fleurs solitaires, axillaires.

L. n. Le Mexique, sur les collines.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Calice séparé et grossi. b, Corolle étalée, fendue dans sa longueur. c, Ovaire grossi, coupé transversalement. d, Fleur coupée longitudinalement, avec la vue des deux loges de l'ovaire.

1805. Planche 903. COLUMELLE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle en rose à cinq divisions; deux étamines; les anthères plissées; un ovaire presque inférieur, enfoncé dans le calice; un style; une capsule bivalve; les valves doublées.

P. foliis spatulatis, glabris; capitulis involucreatis.

L. n. Caput Van-Diemen. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer separatus. b, Pistillum separatum.

2. PIMELEA *drupacea*.

P. foliis ovato-oblongis, infra pilosis; fructibus drupacis.

L. n. Caput Van-Diemen. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flos integer, paululum auctus. b, Idem longitudinaliter fissus. c, Pistillum separatum. d, Drupa separata. e, Eadem pulpâ transversè sectâ. f, Nux soluta.

1804. Tabula 903. MENODORA.

Charact. essent.

Calix multipartitus, laciniis linearibus; corollâ quinquepartita, æqualis; tubus brevis; stamina duo, faucē tubi inserta; germen superum, apice emarginatum, receptaculo carnosio semi-immersum; stylus unicus; stigma capitatum; capsula aut bacca? bilocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. MENODORA *helianthemoides*. Dict. add. n° 1.

M. hirsuta; foliis subsessilibus, oppositis, ovali-lanceolatis, integris; floribus solitariis, axillaribus.

L. n. Regnum mexicanum, in collibus. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Calix segregatus et auctus. b, Corolla expansa, longitudinaliter fissâ. c, Germen auctum et transversè sectum. d, Flos longitudinaliter sectus, cum duobus loculis germinis.

1805. Tabula 903. COLUMELLA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla rotata, quinquefida; stamina duo; anthere plicatæ; germen subinferum, calice immersum; stylus unicus; capsula bivalvis; valvulis duplicatis.

1. COLUMELLE à feuilles oblongues. Dict. Suppl. n° 1.

C. feuilles oblongues, dentées en scie, pétiolées; fleurs en corymbes.

L. n. Le Pérou, dans les forêts. b.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleurie d'un rameau. b, b, Fleur vue à ses deux faces. c, Pistil séparé. d, Capsule couronnée par le calice. e, La même s'ouvrant naturellement. f, La même fermée, dégagée des valves extérieures et du calice. g, Valves intérieures, vues pardevant. h, Réceptacle avec la position des semences. i, Semences libres.

1806. Planche 904. SARMIANTE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions inégales; corolle tubulée; le tube ventru; le limbe à cinq divisions égales; cinq filaments; deux seulement fertiles; un ovaire supérieur; un style persistant; une capsule uniloculaire, polysperme, s'ouvrant transversalement.

Tableau des espèces.

1. SARMIANTE rampante. Dict. n° 1.

S. feuilles ovales, charnues, ponctuées à leurs deux faces.

L. n. Dans les forêts du Chili.

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Rameau de la plante parasite, avec la fleur entière. b, Calice mué en ses bractées. c, Corolle avec les étamines et les rudiments. d, Pistil séparé. e, Capsule entière. f, La même coupée transversalement. g, Semences libres.

1807. Planche 904. SANCHEZE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions; corolle tubulée; le limbe à cinq divisions; les deux supérieures très-courtes; quatre filaments, dont deux stériles; les anthères aristées; un ovaire supérieur oblong; un style; un stigmate bifide; une capsule à deux loges, à deux valves polyspermes.

1. COLUMELLA oblonga.

C. foliis oblongis, extrorsum serratis; petiolatis; floribus corymbosis.

L. n. Peruvia, in sylvis. b.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior et florida ramuli. b, b, Flos sub utraque facie visus. c, Pistillum segregatum. d, Capsula calice coronata. e, Eadem naturaliter dehiscens. f, Eadem clausa, à valvulis exterioribus et calice libera. g, Valvulae interiores, anticè viso. h, Receptaculum cum situ seminum. i, Semina libera. (Ex Fl. per. sub Columellid.)

1806. Tabula 904. SARMIENTA.

Charact. essent.

Calix quinquedivisus, laciniis inæqualibus; corolla tubulosa; tubus ventricosus; limbus quinquepartitus, æqualis; filamenta quinque, duo tantum fertilia; germen superum; stylus unicus persistens; capsula unilocularis, polysperma, transversè dehiscens.

Conspectus specierum.

1. SARMIENTA repens.

S. foliis ovatis, carnosiss, utrinque punctatis.

L. n. In sylvis Chili.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Ramulus plantæ parasiticæ, cum flore integro. b, Calix cum bracteis. c, Corolla cum staminibus et rudimentis. d, Pistillum separatum. e, Capsula integra. f, Eadem transversè secta. g, Semina libera.

1807. Tabula 904. SANCHEZIA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla tubulosa; limbo quinquefidus; laciniis duobus superioribus brevissimis; filamenta quatuor; duo sterilia; antheræ aristatæ; germen superum, oblongum; stylus unicus; stigma bifidum; capsula bilocularis, livalvis, polysperma.

Tableau des espèces.

1. SANCHÈZE à feuilles oblongues. Dict. n° 1.

S. feuilles oblongues - lancéolées, presque sessiles, glabres à leurs deux faces; bractées linéaires.

L. n. Le Pérou, dans les marais.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de l'épi fleuri. b, b, Fleur entière. c, Pistil séparé, placé sur un anneau. d, Capsule entière. e, La même coupée transversalement, avec la situation des semences. f, Semences libres.

2. SANCHÈZE à feuilles ovales. Dict. n° 2.

S. feuilles ovales, pétiolées, pubescentes en dessous; bractées oblongues, échancrées.

L. n. Le Pérou, dans les marais.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion supérieure et fleur de la tige. b, b, Fleur entière. c, Étamines et rudiments insérés sur le tube de la corolle. d, Calice avec le pistil.

1808. BRILLANTAISIE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions inégales; corolle à deux lèvres; la supérieure en voûte, à deux dents; l'inférieure à trois dents; l'extérieure en fosse à sa base; deux étamines plus longues, fertiles; deux plus courtes, stériles; anthères oblongues, bifides à leur base, divergentes; ovaire supérieur; un style; le stigmate bifide; capsule à deux loges polyspermes; cloison soudée.

Tableau des espèces.

1. BRILLANTAISIE d'Oware.

B. feuilles sessiles, rétrécies à leur base, ovales-lancéolées, dentées, aiguës; tige droite, quadrangulaire; fleurs paniculées.

L. n. Le royaume de Benin, proche Agathon. h.

Genre voisin du *Justicia*; fleurs violettes, terminales.

Conspicua specierum.

1. SANCHEZIA oblonga.

S. foliis oblongo-lanceolatis, subsessilibus, utrinque glabris; bracteis linearibus.

L. n. Peruvia, in paludibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior spicis floride. b, b, Flos integer. c, Pistillum segregatum, annulo insidens. d, Capsula integra. e, Eadem transversè secta, cum sitis seminum. f, Semina libera.

2. SANCHEZIA ovata.

S. foliis ovatis, petiolatis, subtus pubescentibus; bracteis oblongis, emarginatis.

L. n. Peruvia, in paludibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior et florida caulis. b, b, Flos integer. c, Stamina et rudimenta tubo corollæ inserta. d, Calix cum pistillo.

1808. BRILLANTAISIA.

Caract. essent.

Calix quinquepartitus, inæqualis; corolla bilabiata; labio superiore fornicato, bidentato; inferiore tridentato, basi exteriore gibbo; stamina duo longiora, fertilia; duo breviora, sterilia; anthere oblongæ, basi bifide, divergentes; germen superum; stylus unicus; stigma bifidum; capsula bilocularis, loculis polyspermis; dissepimentum adnatum.

Conspicua specierum.

1. BRILLANTAISIA owariensis.

B. foliis sessilibus, basi attenuatis, ovato-lanceolatis, dentatis, acutis; canle recto, quadrangulati; floribus paniculatis. Pal. Beauw. Flor. owar. et Benin, 2, pag. 67, tab. 100.

L. n. Regnum Benin, propè Agathon. h.

Genus *Justicia* affine, flores violacei, terminales.

1809. HÉMIANTHÈ.

Charact. essent.

Calice tubulé, à quatre dents, fendu latéralement; corolle labiée; la lèvre supérieure très-petite; l'inférieure trifide; la division du milieu ligulée, oblongue; deux filamens soudés à leur partie inférieure; l'un stérile, l'autre portant une anthère double; ovaire supérieur; style bifide; capsule à une loge, bivalve, polysperme.

Tableau des espèces.

1. HÉMIANTHÈ *micranthème*.

H. feuilles opposées ou verticillées, très-entières; fleurs solitaires.

L. n. Les marais de l'Amérique septentrionale.

Observ. Genre de la famille des Utriculacées; plante très-petite, rampante; fleurs très-petites, alternes, pédonculées; semences ovales, luisantes.

1810. DIOTOTHECA.

Charact. essent.

Involute à plusieurs folioles imbriquées, scarieuses; réceptacle globuleux, garni de paillottes scarieuses, colorées; calice propre, adhérent, bifide; corolle irrégulière à quatre divisions; la supérieure échanerée, plus courte; deux étamines placées sur le tube de la corolle et plus courtes; un style; un stigmate simple; une semence ovale.

Observ. Genre de la famille des Dipsacées, voisin des *Morina*, distingué par son involucre et son calice.

Tableau des espèces.

1. DIOTOTHECA rampante.

D. tiges rampantes, pubescentes, tétragones; feuilles opposées, ovales, pétiolées, rudes, dentées; fleurs axillaires.

L. n. La Louisiane. ☉.

Plante petite; tige rampante, longue de huit pouces; folioles de l'involucre d'un violet pâle; calice dilaté à sa base.

1809. HEMIANTHUS.

Charact. essent.

Calix tubulosus, quadridentatus, lateraliter fissus; corolla labiata; labium superius minimum; inferius trifidum; lacinia media ligulata, oblonga; filamenta duo basi connata; unum sterile, alterum antheram duplicem gerens; germen superum; stylus bifidus; capsula unilocularis, bivalvis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. HEMIANTHUS *micranthemoides*.

H. foliis oppositis seu verticillatis, integerrimis; floribus solitariis. Nutt. Amer. 2, pag. 41. Journ. Acad. Philadelph. 1. pag. 119, tab. 6, fig. 2.

L. n. In paludibus Americæ borealis.

Observ. Genus ordinis Utriculinearum; planta minima, repens; flores minimi, alterni, pedunculati; semina ovata lucida.

1810. DIOTOTHECA.

Charact. essent.

Involverum polyphyllum, foliolis imbricatis, scariosis; receptaculum globosum, paleaceum, paleis scariosis, coloratis; calix proprius, adherens, bifidus; corolla irregularis, quadridens; lacinia superior emarginata, brevior; stamina duo, tubo corollæ inserta et breviora; stylus unicus; stigma simplex; semen ovatum.

Observ. Genus ordinis Dipsaceorum, affine *Morina*, distinctum involucre et calice.

Conspectus specierum.

1. DIOTOTHECA repens.

D. caulibus repentibus, pubescentibus, tetragonis; foliis oppositis, petiolatis, ovalibus, dentatis, scaris; floribus axillaribus. Raff. Flor. Ludov. p. 75.

SCABIOSA. Robin. Itin, pag. 949.

L. n. In Louisiana. ☉.

Planta parvula, caulis repens; 8-uncialis; foliola involucri pallide violacea; calix basi dilatatus.

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE III.

TRIANDRIE MONOGYNIE.

1811. Planche 905. ABOLBODA.

Charact. essent.

Tête de fleurs peu garnie; fleurs hermaphrodites; glumes imbriquées, uniflores; les inférieures vides; calice imitant une corolle; tube grêle; limbe à trois divisions étalées, quelquefois barbues; trois étamines attachées à l'orifice du tube; un ovaire supérieur; un style; un stigmate à trois découpures bifides; capsule à une loge, à trois valves polyspermes.

Tableau des espèces.

1. ABOLBODA *barbu*. Dict. add. n° 1.
A. stigmate à trois divisions bifides.
L. n. Aux lieux humides, proche l'Orenoque, &c.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur privée de corolle. b, Corolle avec les étamines et le pistil.

1812. Planche 905. ELODÉE.

Charact. essent.

Calice en forme de pétales, à six divisions étalées; point de corolle; trois étamines opposées aux trois divisions extérieures du calice; filaments épais; un ovaire inférieur; un style; trois stigmates; une capsule à une loge, à trois valves, à trois sillons, polysperme.

Tableau des espèces.

1. ELODÉE de Grenade. Dict. add. n° 1.
E. feuilles verticillées de sept à quinze, linéaires, acuminées.
L. n. La nouvelle Grenade, dans les marais.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

1811. Tabula 905. ABOLBODA.

Charact. essent.

Capitulum pauciflorum; flores hermaphroditii; glumæ imbricatæ, unifloræ; inferiores vacuæ; calix corollaceus; tubo tenui; limbo tripartito, patente, laciniis interdum barbatis; stamina tria, faucibus tubi inserta; germen superum; stylus unicus; stigma tripartitum, laciniis bifidis; capsula multilocularis, trivalvis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. ABOLBODA *barbata*.
A. stigmate tripartito, laciniis bifidis.
L. n. In locis humidis, propè Orenocum, &c.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos demptâ corollâ. b, Corolla cum staminibus et pistillo.

1812. Tabula 905. ELODEA.

Charact. essent.

Calix petaloides, sexpartitus, patens; corolla nulla; stamina tria, tribus laciniis exterioribus calicis opposita; filamenta crassa; germen inferum; stylus unicus; stigmata tria; capsula multilocularis, trivalvis, trisulca, polysperma.

Conspectus specierum.

1. ELODEA *granatensis*.
E. foliis verticillatis, septem ad quindenis, linearibus, acuminatis.
L. n. Nova Granata, in paludibus.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Feuille séparée, grossie. b, Fleur entière, grossie. c, Fleur coupée longitudinalement. d, Étamine séparée et grossie. e, Capsule grossie.

1813. Planché 905. VAGINELLE.

Caract. essent.

Paillettes simples, diversement imbriquées, les inférieures stériles; trois étamines; anthères oblongues, à deux loges; un ovaire supérieur; un style; une semence osseuse, accompagnée d'une écaille subéreuse, médullaire, divisée en cinq ou six découpures.

Tableau des espèces.

1. VAGINELLE écailleuse. Dict. n° 6.
V. panicule serrée; rejets écaillés.
L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Epillet grossi. b, Fleur avec une paillette, grossie. c, Noix avec une écaille à sa base. d, La même grossie.

2. VAGINELLE tétragone. Dict. n° 7.
V. feuilles tétragones; panicules médioirement étalées.

L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 2. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Epillet grossi. b, Fleur avec une paillette, grossie. c, Noix avec une écaille à sa base. d, La même grossie.

1814. Planché 906. CALYPSO.

Caract. essent.

Calice persistant à cinq lobes; cinq pétales; trois étamines insérées sur un disque charnu; un ovaire supérieur; un style très-court; baie polysperme; semences nichées.

Tableau des espèces.

1. CALYPSO de Madagascar. Dict. Supp. n° 1.
C. feuilles opposées, ovales-lancéolées; pres-que dentées en scie; fleurs axillaires, fasciculées.

L. n. L'île de Madagascar. f.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Folium aggregatum, auctum. b, Flos integer, auctus. c, Flos longitudinaliter fissus. d, Stamen aggregatum, auctum. e, Capsula aucta.

1813. Tabula 905. LEPIDOSPERMA.

Charact. essent.

Palæe simplices, variè imbricatæ, inferiores steriles; stamina tria; antheræ oblongæ, biloculares; gerimen superum; styles unicus; squama suberoso-medulacea, quinque ad sexpartita, ad basim seminis nucamentacei.

Conspectus specierum.

1. LEPIDOSPERMA squamata.
L. panicula contracta; stolonibus squamatis.
L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudinè naturali. a, Spicula fructifera, aucta. b, Nux cum squamâ auctâ.

2. LEPIDOSPERMA tetragona.
L. foliis tetragonis; panicula subexpansa.

L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Planta integra magnitudinè naturali. a, Spicula aucta. b, Flos auctus, cum palæ. c, Nux cum squamâ ad basim. d, Eadem aucta.

1814. Tabula 906. CALYPSO.

Charact. essent.

Calix persistens, quinquelobus; petala quinque; stamina tria, disco carnosissimo inserta; gerimen superum; styli brevissimi; bacca polysperma; semina nidulantia.

Conspectus specierum.

1. CALYPSO salacioides.
C. foliis oppositis, ovato-lanceolatis, subserratis; floribus axillaribus, fasciculatis.
L. n. Insula madagascariensis. f.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, fleurie. *b*, Fleur entière, séparée. *c*, Calice séparé. *d*, Étamina séparée. *e*, Pistil entier. *f*, Ovaire coupé, avec la position des ovules. *g*, Fruit. *h*, Le même coupé dans sa longueur. *i*, Le même coupé transversalement. *l*, Les semences libres.

1815. Planche 906. SALPIANTHE.

Charact. essent.

Calice nul; corolle tubulée à quatre dents; trois étamines unilatérales, insérées à la base de la corolle; un ovaire supérieur; un style; une semence renfermée dans la corolle.

Tableau des espèces.

1. SALPIANTHE des sables. Dict. Supp. n° 1.

S. feuilles alternes, ovales-lancéolées, entières; pédoncules pubescens; corymbes terminaux.

L. n. Le Mexique, aux lieux sablonneux. *h*.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau fleuri. *b*, Fleur entière. *c*, La même développée. *d*, Organes sexuels séparés. *e*, Étamines. *f*, Pistil. *g*, Fruit coupé transversalement. *h*, Fleur entière, coupée longitudinalement. *i*, Semence au fond du calice. *l*, La même à nu. *m*, La même grossie. *n*, La même coupée longitudinalement, avec la position de l'embryon. *o*, La même coupée transversalement avec l'embryon.

TRIANDRIE DIGYNIE.

1816. Planche 907. MUHLENBERGIE.

Charact. essent.

Balle calicinaie à peine visible, uniflore, à deux valves frangées ou dentées; balle de la corolle bivalve, pileuse à sa base; la valve extérieure aristée; trois étamines; deux styles; une semence nue.

Tableau des espèces.

1. MUHLENBERGIE diffuse. Dict. Supp. n° 1.

M. tige faible, rameuse, glabre ainsi que les feuilles; panicule resserrée, capillaire.

L. n. La Caroline.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, florida. *b*, Flos integer, separatus. *c*, Calix separatus. *d*, Stamen separatum. *e*, Pistillum integrum. *f*, Germen sectum, cum situ ovulorum. *g*, Fructus. *h*, Idem longitudinaliter sectus. *i*, Idem transversè sectus. *l*, Semina soluta.

1815. Tabula 906. SALPIANTHUS.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla tubulosa, quadridentata; stamina tria, unilateralia, basi corollæ inserta; germen superum; stylus unicus; seminum in corollâ inclusum.

Conspectus specierum.

1. SALPIANTHUS arenaria.

S. foliis alternis, ovato-lanceolatis, integris; pedunculis pubescentibus, corymbosis, terminalibus.

L. n. Regnum mexicanum, in arenosis. *h*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridas. *b*, Flos integer. *c*, Idem explicatus. *d*, Genitalia separata. *e*, Stamina. *f*, Pistillum. *g*, Fructus transversè sectus. *h*, Flos integer, longitudinaliter sectus. *i*, Semen in fundo calicis. *l*, Idem nudum. *m*, Idem auctum. *n*, Idem longitudinaliter sectum, cum perispermio et sita embryonis. *o*, Idem transversè sectum, cum embryona.

TRIANDRIA DIGYNIA.

1816. Tabula 907. MUHLENBERGIA.

Charact. essent.

Gluma calicina vix conspicua, bivalvis, uniflora; valvulis fimbriato-dentatis; gluma corollina bivalvis, basi pilosa; valvula exterior aristata; stamina tria; styli duo; semen nudum.

Conspectus specierum.

1. MUHLENBERGIA diffusa.

M. culmo debili, ramoso, folisque glabris; panicula coarctata, capillaria.

L. n. Carolina.

Explication

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la panicule. b, Epillet grossi. c, Calice séparé et grossi. d, Valves de la corolle avec les étamines et le pistil. e, Semence vue à ses deux faces.

2. MUHLENBERGIE en épi. Dict. Supp. n° 2. M. tige ferme, presque simple, pubescente ainsi que les feuilles; épi simple, lâche; barbe très longue.

L. n. La Caroline.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Epi solitaire. b, Epillet entier, non ouvert, grossi. c, Calice bivalve, grossi. d, Corolle avec les étamines, le pistil et une fleur stérile pédicellée. e, Valve supérieure de la corolle. f, Fleur stérile très-grossie. g, Ovaire avec les étamines, le style et les stigmates; écailles hypogynes.

1817. Planche 907. ANISOPOGON.

Caract. essent.

Balle calicina bivalve, unilore; valve extérieure roulée en cylindre, terminée par deux soies; une arête torse, dorsale, un peu articulée; valve intérieure mutique; balle de la corolle membraneuse, égale; trois étamines; deux styles.

Tableau des espèces.

1. ANISOPOGON fausse avoine. Dict. Sup. Add. n° 2.

A. panicula lâche; feuilles roulées à leurs bords; tige simple, druite.

L. n. Le port Jackson, dans la Nouvelle-Hollande.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la panicule. b, Epillet avec une fleur stérile. c, Valves de la corolle. d, Ovaire avec les styles et les stigmates.

1818. Planche 907. DEYEUXIE.

Caract. essent.

Balle du calice bivalve, presque égale, à deux fleurs; la valve inférieure de la fleur hermaphrodite aristée sur le dos; la fleur stérile en forme d'une arête plumueuse; trois étamines; deux stigmates en pinceau.

Botanique. Tome III.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars panicule. b, Spicula aucta. c, Calix segregatus, auctus. d, Corollæ valvulæ, cum staminibus et pistillo. e, Semen utraque facie conspicuum.

2. MUHLENBERGIA erecta.

M. culmo firmo, subsimplici, foliisque pubescentibus; spicâ simplici, laxâ; aristâ longissimâ.

L. n. Carolina.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Spica solitaria. b, Spicula integra, inaperta, aucta. c, Calix bivalvis, auctus. d, Corolla cum staminibus, pistillo et flore sterili pedicellato. e, Valvula corollæ superior. f, Flos sterilis valde auctus. g, Germen cum staminibus, stylo et stigmatibus; squamæ hypogynæ.

1817. Tabula 907. ANISOPOGON.

Charact. essent.

Gluma calicina bivalvis, uniflora; valvula exterior cylindracea, bisetis terminata; aristâ tortilis, dorsalis, subarticulata; valvula interior mutica; gluma corollina membranacea, æqualis; stamina tria; styli duo.

Conspectus specierum.

1. ANISOPOGON avenaceum.

A. panicula laxa; foliis margine convolutis; culmo simplici, erecto.

L. n. Nova-Hollandia, ad portum Jackson.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior panicule. b, Spicula cum flore sterili. c, Valvulæ corollæ. d, Germen cum stylis et stigmatibus.

1818. Tabula 907. DEYEUXIA.

Charact. essent.

Gluma calicina bivalvis, subæqualis, biflora; in flore hermaphrodito valvula inferior dorso aristata; flos sterilis aristæformis, plumosus; stamina tria; stigmata duo penicelliiformia.

Y y

Tableau des espèces.

1. DEYEUXIA des montagnes. Dict. Suppl. Observ. n^o 5.

D. panicula oblongue ; corolles pileuses à leur base ; valve extérieure munie vers sa base d'une barbe torse, géniculée. *Voyez ROSEAUX.*

L. n. Les montagnes, dans les Alpes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la panicule. *b,* Epillet séparé. *c,* Corolle bivalve. *d,* DEYEUXIA *sedens*. Beauv. Variété de la précédente ?

1819. Planche 908. TRICHODE.

Charact. essent.

Balle calicinale bivalve, uniflore ; balle de la corolle univalve, mutique ; trois étamines ; deux styles.

Tableau des espèces.

1. TRICHODE à panicules lâches. Dict. n^o 1.

T. tiges dressées ; feuilles étroites, un peu courtes ; gaine un peu rude.

L. n. Les prés humides de l'Amérique septentrionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige avec les feuilles. *b,* Portion supérieure de la même avec la panicule.

2. TRICHODE renversé. Dict. n^o 2.

T. tiges tombantes ; feuilles étalées ; gaine lisse.

L. n. La Floride et la Caroline, aux lieux maritimes. ♂.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Panicule de grandeur naturelle. *b,* La même grossie. *c,* Epillet considérablement grossi. *d,* Corolle univalve avec le pistil et les étamines.

1820. Planche 908. ERIOCHRYDIS.

Charact. essent.

Epillets ternés ; l'intermédiaire sessile ; les latéraux pédicellés, tous hermaphrodites ; balles calicinales coriaces ; celles de la corolle mutiques ; trois étamines ; deux styles.

Conspectus specierum.

1. DEYEUXIA montana.

D. panicula oblonga ; corollæ basi pilosæ ; valvulâ exteriori propè basim aristatâ, aristâ tortili, geniculatâ.

L. n. In montibus Alpibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior paniculæ. *b,* Spicula separata. *c,* Corolla bivalvis. *d,* DEYEUXIA *sedens* ; Beauv. Ad varietas precedentis ?

1819. Tabula 908. TRICHODIUM.

Charact. essent.

Gluma calicina bivalvis, uniflora ; gluma corollina univalvis, mutica ; stamina tria ; styli duo.

Conspectus specierum.

1. TRICHODIUM laxiflorum.

T. culmis erectis ; foliis angustis, breviusculis ; vaginâ subasperâ.

L. n. In pratis humidis Americæ borealis ♂.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior culmi cum foliis. *b,* Pars superior culmi cum paniculâ.

2. TRICHODIUM procumbens.

T. culmis decumbentibus ; foliis patulis ; vaginâ levi.

L. n. Florida et Carolina in maritimis. ♂.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Panicula magnitudine naturali. *b,* Eadem aucta. *c,* Spicula valdè aucta. *d,* Corolla univalvis cum pistillo et staminibus.

1820. Tabula 908. ERIOCHRYDIS.

Charact. essent.

Spiculæ ternatæ ; intermedia sessili ; laterales pedicellatæ, omnibus hermaphroditis ; glumæ calicinae coriaceæ ; corolla mutica ; stamina tria ; styli duo.

1. ERIOCHRYSID *de Cayenne*. Dict. 2^e. Sup. n^o. 1.

E. feuilles élargies, linéaires, lanugineuses, pileuses à leurs deux faces.

L. n. Cayenne et Porto-Ricco. 7.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Panicule en forme d'épi. b, Rameau de la panicule à trois fleurs. c, Epillet grossi. d, Ovaire grossi avec le style et les stigmates. e, Ecaillés qui accompagnent l'ovaire.

1821. Planche 908. RIZOLE.

Charact. essent.

Balle calicinaie bivalve, uniflore; corolle barbue à sa base, avec deux appendices linéaires; trois étamines; deux styles.

Tableau des espèces.

1. RIZOLE à feuilles rudes. Dict. n^o. 1.

R. tige presque nue; feuilles dressées, un peu roides, rudes, un peu piquantes.

L. n. L'Amérique septentrionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige avec les feuilles. b, Portion supérieure de la panicule. c, Calice à deux valves. d, Corolle vue à ses deux faces. e, Valve supérieure de la corolle séparée. f, f, Semence vue à ses deux faces.

1822. Planche 909. ERIOCHLOA.

Charact. essent.

Epillets uniflores, munis d'un involucre sétacé, persistant; balles calicinales uniflores; valve inférieure subulée, aristée; corolle plus courte que le calice; trois étamines; deux stigmates en pinceau.

Tableau des espèces.

1. ERIOCHLOA à deux épis. Dict. 2^e Supl. n^o 1.

E. épis géminés; paillettes muïques, ciliées au sommet.

L. n. Le long des rives de l'Orénoque. 7.

1. ERIOCHRYSID *cayenensis*.

E. foliis lato-linearibus, utrinque lanatopilosis; panicula coarctata, spiciformi, valde pilosa.

L. n. Cayena et Porto-Ricco. 7.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Panicula spiciformis. b, Ramulus paniculae triflorus. c, Spicula aucta. d, Germen auctum cum stylo et stigmatibus. e, Squamæ germen cingentes.

1821. Tabula 908. ORYZOPSIS.

Charact. essent.

Gluma calicina bivalvis, uniflora; corolla basi barbata, cum duobus appendicibus linearibus; stamina tria; stigmata duo.

Conspectus specierum.

1. ORYZOPSIS *asperifolia*.

O. culmo subnudo; foliis rigidulis, erectis, subpungentibus, asperis.

L. n. In America boreali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior culmi cum foliis. b, Pars superior paniculæ. c, Calix bivalvis. d, Corolla utrinque conspicienda. e, Valvula superior corollæ segregata. f, f, Semen utrinque vium.

1822. Tabula 909. ERIOCHLOA.

Charact. essent.

Spiculae uniflores, involucrete; involucrum setaceum, persistens; gluma calicina uniflora; valvula inferior subulata, aristata; corolla calice brevior; stamina tria; stigmata duo penicellata.

Conspectus specierum.

1. ERIOCHLOA *distachya*.

E. spicae geminis; paleis apice ciliatis, muïticis.

L. n. In rivis Orénoque. 7.

Yyy 2

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure de la plante, de grandeur naturelle. *a*, Le rachis. *b*, L'épillet. *c*, Ovaire chargé du style et des stigmates.

2. ERIOCHLOA à plusieurs épis. Dict. 2^e Sup. n^o 2.

E. épis nombreux, alternes; paillettes très-glabres; l'inférieure mucronée au sommet.

L. n. Le royaume de Quito. π .

Explication des figures.

Fig. 2. Partie supérieure de la plante, de grandeur naturelle. *a*, Le rachis. *b*, L'épillet. *c*, Corolle bivalve avec les étamines, les styles et les stigmates. *d*, Semence solitaire. *e*, Portion inférieure du chaume. *f*, Portion supérieure du chaume avec la panicule.

1823. Planché 909. REIMARIA.

Caract. essent.

Balle calicinale uniflore, univalve; corolle persistante sur la semence; deux ou trois étamines; deux styles.

*Tableau des espèces.*1. REIMARIA aigu. Dict. Suppl. n^o 3.

R. épis presque quaternés; rachis trigone, plus étroit que les épillets; glume lanceolée, subulée; feuilles roulées, pubescentes.

L. n. L'Amérique méridionale.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière de grandeur naturelle. *a*, Le rachis à nu. *b*, L'épillet séparé. *c*, Corolle bivalve. *d*, Ovaire avec les étamines, les styles et les stigmates; tous grossis.

1824. Planché 909. THRASIE.

Caract. essent.

Balle calicinale biflore; une fleur stérile; valve supérieure du calice bifide, aristée au-dessous du sommet; l'inférieure entière, mutique; trois étamines; deux stigmates en pinceau.

*Tableau des espèces.*1. THRASIE faux-paspale. Dict. Suppl. n^o 1.

T. tige rameuse; feuilles pubescentes; épis

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior plantæ, magnitudine naturali. *a*, Rachis. *b*, Spicula. *c*, Germen cum stylis et stigmatibus.

2. ERIOCHLOA polystachia.

E. spicis numerosis, alternis; paleis glaberrimis; inferiore apice mucronatâ.

L. n. In regno Quitensi. π .

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior plantæ, magnitudine naturali. *a*, Rachis. *b*, Spicula. *c*, Corolla bivalvis cum staminibus, stylis et stigmatibus. *d*, Semen solitarium. *e*, Pars inferior culmi. *f*, Pars superior culmi cum panicula.

1823. Tabula 909. REIMARIA.

Charact. essent.

Gluma calicina uniflora, univalvis; corolla in semine persistens; stamina duo aut tria; styli duo.

Conspectus specierum.

1. REIMARIA acuta.

R. spicis subquaternis; rachis triquetra, spiculis angustiore; gluma lanceolato-subulata; foliis convolutis, pubescentibus.

L. n. In America meridionali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali. *a*, Rachis denudata. *b*, Spicula separata. *c*, Corolla bivalvis. *d*, Germen cum staminibus, stylis et stigmatibus; omnia aucta.

1824. Tabula 909. THRASIA.

Charact. essent.

Gluma calicina biflora; flos sterilis; valva superior calicis bifida, sub apice aristata; inferior integra, mutica; stamina tria; stigmata duo penicillata.

Conspectus specierum.

1. THRASIA paspaloides

T. caule ramoso; foliis pubescentibus; spicis

TRIANDRIE DIGYNIE.

grêles, allongés; épillets unilatéraux; rachis membraneux.

L. n. Le long de l'Orénoque, aux lieux inondés. π .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rachis avec les épillets. *b*, Epillet à deux fleurs. *c*, Fleur mâle. *d*, Fleur hermaphrodite avec la semence. *e*, Partie inférieure du chaume. *f*, Partie supérieure du chaume avec l'épi.

1825. Planche 910. TRIATHÈRE.

Caract. essent.

Balle calicinale à deux valves, à deux fleurs; une fleur fertile avec la valve inférieure trifide au sommet; l'autre fleur stérile, très-courte, terminée par trois longues soies.

Tableau des espèces.

1. TRIATHÈRE à feuilles de jonc. Dict. Supp. n° 1.

T. d'Amérique; épis simples; épillets latéraux; fenilles en gazon, très-grêles, roulées.

L. n. La Nouvelle-Espagne.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epi avec les feuilles supérieures. *b*, Epillet séparé. *c*, Le même ouvert. *d*, Fleur séparée et grossie.

1826. Planche 910. PARACTÈNE.

Caract. essent.

Panicule simple; épillets biflores, à demi-enfoncés dans les cavités de l'axe, serrés contre lui; balles calicinales obtuses; l'inférieure de moitié plus courte; fleur inférieure neutre; la supérieure hermaphrodite; trois étamines; l'ovaire échancré; une semence à deux cornes.

Tableau des espèces.

1. PARACTÈNE de la Nouvelle-Hollande.

P. feuilles alternes, étroites-linéaires, aiguës; panicule simple. Voyez PANIC. Supp. Obs. 8.

L. n. La Nouvelle-Hollande.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure du chaume avec les

TRIANDRIA DIGYNIA.

541

gracilibus, elongatis; spiculis secundis, rachis membranaceis.

L. n. In inundatis Orenoci. π .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Rachis cum spiculis. *b*, Spicula biflora. *c*, Flos masculus. *d*, Flos hermaphroditus cum semine. *e*, Pars inferior culmi. *f*, Pars superior culmi cum spich.

1825. Tabula 910. TRIATHERA.

Charact. essent.

Gluma calicina bivalvis, biflora; flos fertilis cum valvula inferiore apice trifida; flos alter sterilis, brevissimus, cum tribus setis longissimis, terminalibus.

Conspectus specierum.

1. TRIATHERA juncea.

T. americana; spicis simplicibus; spiculis secundis; foliis caespitosis, convolutis, tenuissimis.

L. n. In Nova-Hispania.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spica cum foliis superioribus. *b*, Spicula separata. *c*, Eadem aperta. *d*, Flos segregatus et auctus.

1826. Tabula 910. PARACTAENUM.

Charact. essent.

Panicula simplex; spiculae biflorae, in cavitatibus axis subimmersae et ad illum adpressae; glumae calicinae obtusae; inferior dimidio brevior; flosculus inferior neuter; superior hermaphroditus; stamina tria; gerumen emarginatum; semen bicornue.

Conspectus specierum.

1. PARACTAENUM Nova-Hollandiae.

P. foliis alternis, angusto-linearibus, acutis; panicula simplici.

L. n. Nova-Hollandia.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior culmi, cum foliis et panicula.

feuilles et la panicule. *b*, Rameau de la panicule grossi.
c, Valve inférieure du calice. *d*, Valve supérieure du calice. *e*, Valves de la corolle.

1827. Planche 910. ICHNANTHE.

Caract. essent.

Epillets à trois fleurs; balles calicinales inégales; l'inférieure plus courte, bidentée, mucronée entre les dents; fleur inférieure univalve, mutique; l'intermédiaire stérile; la supérieure hermaphrodite; les valves mutiques, barbues au sommet, pileuses à la base; trois étamines; style à deux divisions très-profondes; stigmata en pinceau.

Tableau des espèces.

1. ICHNANTHE faux panic. Dict. 2^e Supp. n^o 1.

1. panicule lâche; fleur supérieure pileuse à la base, barbue au sommet.

L. n. L'Amérique méridionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la panicule. *b*, Epillet grossi. *c*, Fleur hermaphrodite. *d*, Deux fleurs supérieures. *e*, Fleur stérile à deux valves. *f*, Ecaillés échanquées qui accompagnent l'ovaire. *g*, Ovaire avec le style bifide et les stigmata.

1828. Planche 910. STREPTOSTACHIDE.

Caract. essent.

Epillets stériles, oblongs, courbés en faucille; écaillés imbriquées; épillets fertiles très-courts; calice bivalve, biflore; fleur inférieure hermaphrodite; valves de la corolle durcies; deux écaillés tronquées, frangées, dentées; une semence à deux cornes.

Tableau des espèces.

2. STREPTOSTACHIDE à feuilles hérissées. Dict. Supp. n^o 1.

T. feuilles clargies, lancéolées; disque et gaine pileux; panicule simple; rameaux allongés.

L. n. L'Amérique méridionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la panicule fertile. *b*, Portion

b, Ramulus panicule suctus. *c*, Valvula calicis inferior. *d*, Valvula calicis superior. *e*, Valvula corollae.

1827. Tabula 910. ICHNANTHUS.

Caract. essent.

Spiculae trilocae; glumae calicinae inaequales; inferior brevior, bidentata, inter dentes mucronata; flosculus inferior univalvis, muticus; intermedius sterilis; superior hermaphroditus; valvulis muticis, apice barbatis; basi pilosis; stamina tria; stylus bipartitus; stigmata penicellata.

Conjectus specierum.

1. ICHNANTHUS panicoides.

1. panicula laxa; flosculo superiore, basi piloso, apici barbato.

L. n. America meridionalis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars paniculae. *b*, Spicula sucta. *c*, Flos hermaphroditus. *d*, Bini flores superiores. *e*, Flos sterilis bivalvis. *f*, Squama emarginata germinis. *g*, Germen cum stylo bifido et stigmatibus.

1828. Tabula 910. STREPTOSTACHYS.

Caract. essent.

Spiculae steriles, oblongae, falcatae; squamis imbricatis; spiculae fertiles brevissimae; calix bivalvis, biflorus; flosculus inferior hermaphroditus; valvulis corollae induratis; squamulae duae truncatae, fimbriatae, dentatae; semina bicornia.

Conjectus specierum.

1. STREPTOSTACHYS hirsuta.

S. foliis lato-lanceolatis, discis vaginisque pilosis; panicula simplici; ramis elongatis.

L. n. In America meridionali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars paniculae fertilis. *b*, Pars paniculae

TRIANDRIE DIGYNIE.

de la panicule stérile. *c*, Epillet fermé. *d*, Epillet ouvert, avec les étamines et le pistil. *e*, Écailles de l'ovaire. *f*, Ovaire avec les styles et les stigmates.

1829. Planche 911. HILARIA.

Caract. essent.

Epillets ternés; les latéraux multiflores, mâles; l'épillet intermédiaire uniflore, femelle; un involucre d'une seule pièce, à six découpures inégales; balle calicinale bivalve; point de corolle; trois étamines; stigmates plumeux.

Tableau des espèces.

1. *HILARIA racle*. Dict. 2^e Supp. n^o 1.
H. tiges rampantes et rameuses; épi terminal, solitaire, interrompu.
L. n. Les montagnes du Mexique. τ .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epillets avec l'involucre, vus par devant. *b*, Les mêmes vus par derrière. — 2. Epillets latéraux mâles. — 3. Epillets intermédiaires femelles. *c*, Involucre séparé. *d*, Fleur femelle convertie par le bord de l'involucre. *e*, Fleur femelle séparée. *f*, Fleur mâle séparée.

1830. Planche 911. ÉGOPOGON.

Caract. essent.

Epillets ternés; les deux latéraux mâles; l'intermédiaire hermaphrodite, dont le calice uniflore, les valves bifides au sommet; valve extérieure de la corolle surmontée de trois arêtes; l'intérieure à deux arêtes; fleurs mâles comme celle de la fleur hermaphrodite, mais sans pistil.

Tableau des espèces.

1. *ÉGOPOGON à feuilles courtes*. Dict. Supp. n^o 1.
E. feuilles presque longues d'un pouce; grappes presque unilatérales, simples.
L. n. L'Amérique septentrionale. τ .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Trois épillets. *b*, Epillet intermédiaire hermaphrodite. *c*, Semence libre. *d*, Epillets latéraux très-souvent mâles. 1.-2.-Valves calicinales.

TRIANDRIA DIGYNIA.

543

sterilis. *c*, Spicula clausa. *d*, Spicula aperta, cum staminibus et pistillo. *e*, Squamæ germinis. *f*, Germen cum stylis et stigmatibus.

1829. Tabula 911. HILARIA.

Charact. essent.

Spiculæ ternatæ; laterales multifloræ, masculæ; spicula intermedia uniflora, feminea; involucrium monophyllum, sexpartitum lacinias inæqualibus; gluma calicina bivalvis; corolla nulla; stamina tria; stigmata plumosa.

Conspectus specierum.

1. *HILARIA cenchroides*.
H. culmis repentibus, ramosis; spicâ terminali, solitariâ, interruptâ.
L. n. In montibus mexicanis. τ .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spiculæ cum involacro, antiq^{ue} visæ. *b*, Eadem pesticè visæ. — 1. Laterales masculæ. — 2. Spicula intermedia feminea. *c*, Involacrum separatum. *d*, Flos femineus margine involacri tectus. *e*, Flos femineus segregatus. *f*, Flos masculus segregatus.

1830. Tabula 911. AEGOPOGON.

Charact. essent.

Spiculæ ternatæ; laterales masculæ; intermedia hermaphrodita, cui calix uniflorus, valvulis apice bifidis; valvula corollæ exterior, apice triaristata; interior biaristata; flores masculi ut hermaphroditii, dempto pistillo.

Conspectus specierum.

1. *AEGOPOGON cenchroides*.
AE. foliis subpollicaribus; racemis subsæcundis, simplicibus.
L. n. In America meridionali. τ .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spiculæ ternæ. *b*, Spicula intermedia hermaphrodita. *c*, Semen liberum. *d*, Spiculæ laterales simplicissimè masculæ. 1.-2.-Glumæ calicinae.

1831. Planche 911. ECHINOLOENA.

Caract. essent.

Epillets biflores, unilatéraux; balle calicinale bivalve; les valves inégales, aiguës; celles de la fleur hermaphrodite coriaces, mutiques; celles de la fleur mâle membranaceuses; trois étamines; stigmates en pinceau.

Tableau des espèces.

1. ECHINOLOENA à feuilles rudes. Dict. Supp.

E. feuilles linéaires-lanceolées, rudes; épi solitaire, réfléchi.

L. n. L'Amérique méridionale, sur le bord des fleuves, proche San-Balthasar. ☞.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure du chaume, avec l'épi et les feuilles supérieures. a, Epillet séparé, entier. b, Valves du calice ouvertes. c, Fleur hermaphrodite séparée. d, Fleur mâle séparée.

1832. Planche 912. ELYTROPHE.

Caract. essent.

Epillets agglomérés dans un involucre multifide; balle calicinale bivalve, à trois ou six fleurs; la valve inférieure de la corolle ventrue, naviculaire, subulée; la supérieure échancrée, mucronée dans le milieu de l'échancrure.

*Tableau des espèces.*1. ELYTROPHE articulée. Dict. 2^e Supp. n^o 1.

E. tige rameuse; feuilles courtes, subulées; épi simple; épillets sessiles, globuleux, entassés.

L. n. Les Indes orientales.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Epi séparé. b, Epillets réunis dans le même involucre. c, Fleur séparée. d, Corolle séparée. e, Ovaire avec les pistils et les stigmates.

1833. Planche 912. STREPTOGYNIE.

Caract. essent.

Epillets à trois ou cinq fleurs; balle du calice

1831. Tabula 911. ECHINOLOENA.

Caract. essent.

Spiculæ biflores, unilaterales; gluma calicina bivalvis; valvulis inaequalibus, acutis; valvula floris hermaphroditis coriaceæ, muticæ; in flore masculo membranaceæ; stamina tria; stigmata penicelliformia.

Conspectus specierum.

1. ECHINOLOENA scabra.

E. foliis lineari-lanceolatis, scabris; spica solitaria, reflexa.

L. n. America meridionalis, in ripis fluviorum, prope San-Balthasar. ☞.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars culmi superior, cum spicâ et foliis superioribus. a, Spicula separata, integra. b, Glumæ calicinae patentēs. c, Flos hermaphroditus separatus. d, Flos masculus separatus.

1832. Tabula 912. ELYTROPHORUS.

Caract. essent.

Spicula agglomerata in involucre multifido; gluma calicina bivalvis, tri-sexiflora; valvula corollæ inferior ventricosa, navicularis, subulata; superior emarginata, in medio mucronata.

Conspectus specierum.

1. ELYTROPHORUS articulatus.

E. caule ramoso; foliis brevibus, subulatis; spicâ simplici; spiculis sessilibus, globosofertis.

L. n. In India orientali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturalis. a, Spica segregata. b, Spiculæ aggregatæ in eodem involucre. c, Flos segregatus. d, Corolla separata. e, Germen cum pistillis et stigmatibus.

1833. Tabula 912. STREPTOGYNA.

Caract. essent.

Spiculæ tri-quinquefloræ; gluma calicina bivalvis;

TRIANDRIE DIGYNIE.

bivalve; la valve inférieure beaucoup plus petite; valves de la corolle roulées, échanecrées, terminées par un poil; style presque simple; stigmata rudes, tortillés par la dessiccation.

Tableau des espèces.

1. STREPTOGYNE *chevelu*. Dict. Supp. n° 1. S. épi terminal, dressé, composé; épillets épars, sessiles; semence barbu au sommet.

L. n. L'Amérique septentrionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Epi solitaire. b, Epillet séparé. c, Le même ouvert. d, Corolle bivalve. f, Ovaire entouré d'écaillés à sa base, avec le style et les stigmates.

1834. Planche 912. TRIPLASIS.

Charact. essent.

Epi composé; épillets à quatre fleurs; la supérieure stérile; balle de la corolle bivalve; la valve inférieure bifide, aristée au milieu de l'échancre; la supérieure entière; trois étamines; stigmata en goupillon.

Tableau des espèces.

1. TRIPLASIS d'Amérique. Dict. Supp. n° 1. T. grappe lâche; rameaux simples, alternes; fleurs pédicellées.

L. n. L'Amérique septentrionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Grappe terminale. b, Epillet grossi. c, Corolle avec les étamines. d, Valve inférieure de la corolle. e, Valve supérieure de la même. f, Ovaire avec les styles et les stigmates.

1835. * URALEPSIS.

Charact. essent.

Glume calicinaie bivalve, plus courte que la corolle, à deux ou trois fleurs, aiguë à sa base; balle de la corolle pédicellée; les valves inégales; l'extérieure à trois pointes, celle du milieu plus longue; trois étamines; deux styles; semence en bosse.

Observ. Genre de la famille des Graminées, très-voisin de l'Aira ou du Trisetum, distingué particulièrement par les valves du calice plus courtes que celles de la corolle.

Botanique. Tome III.

TRIANDRIA DIGYNIA.

545

vis; valvula inferiore multò minore; valvulae corollae convolutae, emarginatae, setigeriae; stylus subsimplex; stigmata aspera, siccitate tortilia.

Conspectus specierum.

1. STREPTOGYNA *crinta*.

S. spica terminali, composita, erecta; spiculis sparsis, sessilibus; semine apice barbato.

L. n. In America septentrionali.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spica solitaria. b, Spicula separata. c, Endem aperta. d, Corolla bivalvis. f, Germen basi squamis cinctum, cum stylo et stigmatibus.

1834. Tabula 912. TRIPLASIS.

Charact. essent.

Spica composita; spiculae quadriflorae; flosculo supremo abortivo; gluma corollae bivalvis; valvula inferiore bifida, in medio aristata; superiore integra; stamina tria; stigmata aspergilliformia.

Conspectus specierum.

1. TRIPLASIS *americana*.

T. racemo laxo; ramulis alternis, simplicibus; flosculis pedicellatis.

L. n. America borealis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Racemus terminalis. b, Spicula aucta. c, Corolla cum staminibus. d, Valvula inferior corollae. e, Valvula superior corollae. f, Germen cum stylis et stigmatibus.

1835. * URALEPSIS.

Charact. essent.

Gluma calicina bivalvis, corolla brevior, biflorilla, basi acuta; gluma corollina pedicellata; valvulae inaequales; exterior tricuspidata, intermedia longior; stamina tria; styli duo; semen gibbosum.

†

Observ. Genus ordinis Graminearum, Aïra seu Trisetum valde affine, distinctum præcipue valvula calicinae glumae corollinae brevioribus.

Z z z

*Tableau des espèces.*1. *URALEPSIS* pourpre.

U. feuilles subulées, sétacées; panicule éparse; une des valves de la corolle entière, plumeuse; chaume droit.

L. n. L'Amérique septentrionale.

Observ. Il faut ajouter à ce genre l'*Uralepsis aristulata*. Nuttall.

*Conspectus specierum.*1. *URALEPSIS* purpurea.

U. foliis subulato-setaceis; paniculâ sparâ; corollæ valvâ alterâ integrâ, plumosâ; culmo erecto. Nuttall. amer., vol. 1, pag. 62.

AIRA purpurea. Walt. Flor. carol., p. 78.

L. n. America borealis.

Observ. Ad hoc genus adde *Uralepsis aristulata*. Nuttall. l. c.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE IV.

TÉTRANDRIE MONOGYNIE.

1836. Planche 913. VARETTE.

Caract. essent.

Involucre uniflore, à trois ou six folioles oblongues; point de calice; une corolle tubulée, quadrilobée; quatre anthères linéaires, placées dans les découpures de la corolle, sous le sommet; un style; une semence supérieure, recouverte par la corolle qui se sépare transversalement, munie à sa base de quatre glandes en écailles.

Tableau des espèces.

1. VARETTE à feuilles en coin. Dict. n° 1.
V. feuilles cuneiformes, soyeuses, crénelées à leur partie supérieure.

L. n. La terre de Van-Leuwin. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur avec son pédicelle. *b*, Pistil avec l'involucre. *c*, Une des divisions de la corolle séparée et grossie. *d*, Corolle fendue dans sa longueur. *e*, Pistil séparé de l'involucre. *f*, Le même grossi, privé de style. *g*, Pistil plus avancé en âge, dépouillé de poils à sa base.

2. VARETTE à feuilles ovales. Dict. n° 2.
V. feuilles ovales, rétrécies à leur base, à trois nervures; nervures confluentes aux deux faces.

L. n. La terre de Van-Leuwin.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Partie supérieure et fleur d'un rameau. *a*, Fleur avec son pédicelle. *b*, Une des divisions de la corolle grossie et séparée. *c*, Pistil avec l'involucre. *d*, Ovaire couvert par la corolle coupée vers sa base transversalement, avec des glandes en forme d'écailles. *e*, Pistil dépouillé de poils à sa base.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

1836. Tabula 913. ADENANTHOS.

Charact. essent.

Involuerum uniflorum, polyphyllum, foliolis tribus ad sex oblongis; calix nullus, corolla tubulosa, quadrifida; antheræ quatuor, lineares, inserte lacinis corollæ, infra apicem; stylus unicus; semen unicum, superum, corollâ tectum infra circumscissâ, et glandulis squamiformibus quatuor basi munitâ.

Conspectus specierum.

1. ADENANTHOS cuneata.
A. foliis cuneiformibus, sericeis, supernè crenatis.

L. n. In terrâ Van-Leuwin. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos cum pedicello. *b*, Pistillum cum involucre. *c*, Lacinia corollæ separata et aucta. *d*, Corolla longitudinaliter fissa. *e*, Pistillum dempto involucre. *f*, Idem auctum, stylo avulso. *g*, Pistillum ætate proventus, pilis basi denudatum.

2. ADENANTHOS obovata.
A. foliis ovatis, infernè attenuatis, trinerviis; nervis utrinquè confluentibus.

L. n. In terrâ Van-Leuwin. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars superior ramuli et florida. *a*, Flos cum pedicello. *b*, Lacinia corollæ aucta et separata. *c*, Pistillum cum involucre. *d*, Germen tectum corollâ, infra circumscissâ, glandulâ squamiformibus. *e*, Pistillum basi denudatum pilis.

3. VARETTE *soyeuse*. Dict. n° 3.
V. feuilles ternées, plusieurs fois composées, filiformes, cylindriques, soyeuses.
L. n. Comme dans la précédente. η .

Explication des figures.

Fig. 3. Partie d'un rameau en fleurs et en feuilles. a, Fleur entière. b, Pistil avec l'involucre. c, Corolle fendue dans sa longueur. d, Ovaire grossi, privé de style. e, Pistil dépouillé de poils à sa base.

1837. Planch. 913. VATEREAU.

Caract. essent.

Calice à quatre divisions; corolle presque campanulée, tétragone; limbe à quatre divisions; quatre étamines égales; capsule percée orbiculairement sous le style, sans valve, à deux demi-loges, s'ouvrant à son sommet, à plusieurs semences.

Tableau des espèces.

1. VATEREAU *pileux*. Dict. n° 1.
V. tombant; feuilles ovales; fleurs solitaires, axillaires, pédonculées.
L. n. Le cap Van-Diemen, aux lieux humides. π .

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Calice avec le pistil. b, Le même grossi. c, Corolle séparée. d, La même grossie. e, La même avec ses découpures opposées par paires. f, La même étalée, fendue dans sa longueur. g, Pistil entier. h, Capsule séparée. i, La même grossie, avec le style fendu par la maturité. j, La même coupée transversalement. m, Semences libres. n, Une semence grossie.

1838. Planch. 914. ZÉNARRHÈNE.

Caract. essent.

Calice à quatre folioles; point de corolle; quatre filaments des étamines fertiles; quatre alternes, stériles; ovaire supérieur; un style; un drupe uniloculaire, monosperme.

Tableau des espèces.

1. ZÉNARRHÈNE *luisante*. Dict. n° 1.
Z. feuilles oblongues, dentées, coriaces; fleurs en cpi.
L. n. Le cap Van-Diemen. η .

3. ADENANTHOS *sericea*.
A. foliis ternatis, decompositis; filiformibus, teretibus, sericeis.
L. n. Ut in præcedente. η .

Explication iconum.

Fig. 3. Pars ramuli cum floribus et foliis. a, Flos integer. b, Pistillum cum involucre. c, Corolla longitudinaliter fissâ. d, Germen dempto stylo auctum. e, Pistillum denudatum pilis bascos.

1837. Tabula 915. MITRASACME.

Charact. essent.

Calix quadripartitus; corolla subcampanulata, tetragona; limbo quadrifido; stamina quatuor, æqualia; capsula sub stylo orbiculatim pertusa, semi-bilocularis, evalvis, supernè dehiscens, polysperma.

Conspexus specierum.

1. MITRASACME *pilosa*.
M. procumbens; foliis ovatis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis.
L. n. Ad caput Van-Diemen, in locis humidis. τ .

Explication iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturæ. a, Calix cum pistillo. b, Idem auctus. c, Corolla separata. d, Eadem aucta. e, Eadem, laciniis per paria oppositis. f, Eadem expansa, longitudinaliter fissâ. g, Pistillum integrum. h, Capsula separata. i, Eadem aucta cum stylo fissâ per maturitatem. l, Eadem transversè secta. m, Semina soluta. n, Semen auctum.

1838. Tabula 914. CENARRHÈNE.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus; corolla nulla; staminum filamenta quatuor fertilia; quatuor alterna, sterilia; germen superum; stylus unicus; drupa unilocularis, monosperma.

Conspexus specierum.

1. CENARRHÈNE *nitida*.
C. foliis oblongis, dentatis, coriaceis; floribus spicatis.
L. n. Ad caput Van-Diemen. η .

TETRANDRIE MONOGYNIE.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits. *a*, Fleur entière. *b*, La même grossie. *c*, La même étalée. *d*, Foliote du calice séparée et grossie. *e*, Drupe dont on a enlevé la moitié de la chair. *f*, Drupe coupée transversalement. *g*, Semence libre.

1839. Planche 914. SYNAPHÉE.

Caract. essent.

Calice nul; corolle tubulée, en masque; lèvres supérieure élargie; trois anthères non saillantes; l'inférieure à deux lobes; stigmaté soudé avec le filament supérieur stérile, quelquefois à deux cornes; noix ovale.

Tableau des espèces.

1. SYNAPHÉE dilatée. Dict. Suppl. n° 1.
S. feuilles dilatées au sommet, à trois lobes; lobes incisés, dentés; les pétioles et les épis velus; stigmaté à deux cornes.
L. n. La Nouvelle-Hollande. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure de la plante avec les feuilles et les fleurs. *a*, Fleur entière, considérablement agmentée. *b*, La même avec les étamines et le pistil sans la lèvre inférieure. *c*, Pistil séparé, avec le stigmaté à deux cornes. *d*, Fruit entier, solitaire.

1840. Planche 915. DRAPÈTE.

Caract. essent.

Fleurs fasciculées; calice nul; corolle infundibuliforme, à quatre lobes; ovaire adhérent à la base de la corolle; une semence recouverte par la base de la corolle.

Tableau des espèces.

1. DRAPÈTE muscoïde. Dict. Suppl. n° 1.
D. feuilles sessiles, opposées, pileuses et barbus; fleurs terminales.
L. n. Le détroit de Magellan.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, de grandeur naturelle. *b*, Umbelle grossie. *c*, Fleur séparée et grossie. *d*, Réceptacle commun avec les partiels.

TETRANDRIA MONOGYNIA. 549

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et fructifera. *a*, Flos integer. *b*, Idem actus. *c*, Idem expansus. *d*, Foliolum calicis segregatum et actum. *e*, Drupa dempta carne dimidiatim. *f*, Drupa transversim secta. *g*, Semen solutum.

1839. Tabula 914. SYNAPHEA.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla tubulosa, ringens; labium superius latius; antheræ tres incluse; inferior biloba; stigma filamentum superiore sterili connatum, subbicornis; nux ovalis.

Conspectus specierum.

1. SYNAPHEA dilatata.
S. foliis apice dilatatis, trilobis; lobis incisodentatis; petiolis, spicisque villosis; stigmate bicorni.
L. n. Nova-Hollandia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior plantæ cum foliis et floribus. *a*, Flos integer, valde actus. *b*, Idem cum staminibus et pistillo, dempto lobo inferiore. *c*, Pistillum separatum cum stigmate bicorni. *d*, Fructus integer, solitarius.

1840. Tabula 915. DRAPETES.

Charact. essent.

Flores fasciculati; calix nullus; corolla infundibuliformis, quadriloba; germen basi corollæ adherens; semen unicum basi corollæ tectum.

Conspectus specierum.

1. DRAPETES muscoïdes.
D. foliis sessilibus, oppositis, piloso-barbatis; floribus terminalibus.
L. n. Fretum magellanicum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, magnitudine naturali. *b*, Umbella acta. *c*, Flos segregatus et actus. *d*, Receptaculum commune cum partibus.

1841. Planche 915. ZIÉRIE.

Caract. essent.

Calice à quatre divisions; quatre pétales; quatre filamens placés chacun sur une glande; ovaire supérieur; stigmate à quatre lobes; quatre capsules conniventes; semences arillées.

Tableau des espèces.

1. ZIÉRIE pileuse. Dict. Supp. n° 1.
Z. feuilles lancéolées, pileuses en dessous; fleurs solitaires, axillaires.

L. n. La Nouvelle-Hollande. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la plante en fleurs. b, Fleur entière, et grosse, avec les bractées. c, Corolle étalée. d, Etamines séparées. e, Pistil dans le calice. f, Coques. g, Une seule semence.

1842. Planche 915. GONZALE.

Caract. essent.

Calice campanulé, à quatre dents; corolle en entonnoir, à quatre lobes; quatre étamines; un ovaire inférieur, tétragone; un stigmate à quatre lobes; une baie couronnée; quatre noix polyspermes.

Tableau des espèces.

1. GONZALE tomenteuse. Dict. Supp. n° 3.
G. feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, fortement tomentées en dessous, ainsi que les rameaux; stipules triangulaires.

L. n. Le Pérou. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure d'un rameau en fleurs. a, Fleur entière. b, Calice séparé, avec le pistil. c, Fleur entière, coupée, étalée, avec les étamines et le pistil. d, Fruit entier. e, Le même coupé transversalement. f, Noyau séparé. g, g, Le même coupé transversalement. h, Semences libres.

1845. Planche 916: PTÉLIDIE.

Caract. essent.

Calice urcéolé, à quatre lobes; quatre pétales; un disque à quatre lobes; quatre étamines

1841. Tabula 915. ZIERIA.

Charact. essent.

Calix quadripartitus; petala quatuor; filamenta quatuor, glandulis imposita; germen superum; stigma quadrilobum; capsulae quatuor conniventes; semina arillata.

Conspectus specierum.

1. ZIERIA pilosa.
Z. foliis lanceolatis, subtus pilosis; floribus solitariis, axillaribus.

L. n. Nova-Hollandia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Plantae floridae pars superior. b, Flos integer et auctus, cum bracteis. c, Corolla expansa. d, Stamina separata. e, Pistillum in calice. f, Cocculi. g, Semen solitarium.

1842. Tabula 915. GONZALEA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, quadripartitus; corolla infundibuliformis, quadrilobus; stamina quatuor; germen inferum, tetragonum; stigma quadrilobum; bacca coronata; quatuor nucleis polysperma.

Conspectus specierum.

1. GONZALEA tomentosa.
G. foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, subtus ramisque eximie tomentosis; stipulis triangularibus.

L. n. Peruvia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramelli superior et florida. a, Flos integer. b, Calix segregatus, cum pistillo. c, Flos integer, sectus et expansus, cum staminibus et pistillo. d, Fructus integer. e, Idem transversè sectus. f, Nucleus separatus. g, g, Idem transversè sectus. h, Semina soluta.

1843. Tabula 916. PTÉLIDIUM.

Charact. essent.

Calix urceolatus, quadrilobus; petala quatuor; discus quadrilobus; stamina quatuor, cum

alternes avec les pétales; un ovaire supérieur; le style à peine sensible; capsule comprimée, ailée, luctuëscence, à deux loges monospermes.

Tableau des espèces.

1. **PTÉLIDIE ovale.** Dict. Supp. n° 1.
P. feuilles opposées, ovales; fleurs très-petites, paniculées; tige diffuse.
L. n. L'île de Madagascar.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante en fleurs, avec les feuilles. b, Fleur étalée et grossie. c, Étamine solitaire. d, Pistil dans le calice. e, Fruit séparé. f, Le même coupé transversalement. g, Semence libre. h, La même coupée transversalement. i, La même coupée dans sa longueur.

1844. * ARAGOA.

Caract. essent.

Calice à trois ou quatre folioles; corolle hypocratérisiforme; limbe à quatre divisions étalées, régulières; quatre étamines saillantes, attachées au tube de la corolle; ovaire supérieur, placé sur un disque orbiculaire; un style, un stigmate un peu globuleux, obtus; capsule entourée par le calice, à deux loges, à quatre valves; quatre semences dans chaque loge, dont deux placées l'une dessus l'autre, peltées, entourées d'une aile membraneuse, réticulée.

Observ. Genre qui a quelques rapports avec les Bignonées; arbrisseaux très-rameux; les rameaux opposés; feuilles imbriquées sur huit rangs, charnues; fleurs blanches, solitaires, presque sessiles, axillaires.

Tableau des espèces.

1. **ARAGOA à feuilles de cyprès.**
A. feuilles en forme d'écaillés, ovales, deltoïdes, très-serrées, un peu lanugineuses à leur bord; orifice de la corolle velue.
L. n. Proche Santa-Fé de Bogota. f.
2. **ARAGOA à feuilles de sapin.**
A. rameaux glabres; feuilles linéaires, étalées, un peu ciliées; orifice de la corolle nu.
L. n. Même lieu que la précédente. f.

petalis alterna; germeu superum; sylus vix conspicuus; capsula compressa, alata, indehisceus, bilocularis; loculis monospermis.

Conspectus specierum.

1. **PTELIDIUM ovatum.**
P. foliis oppositis, ovatis; floribus minimis, paniculatis; caule diffuso.
L. n. Insula madagascariensis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta florida, cum foliis. b, Floe expansa et sucta. c, Stamen solitarium. d, Pistillum in calice. e, Fructus separatus. f, Idem transversè sectus. g, Semen solum. h, Idem transversè sectum. i, Idem longitudinaliter sectum.

1844. * ARAGOA.

Charact. essent.

Calix tetra aut pentaphyllus; corolla hypocrateriformis; limbo quadripartito, patente, regulari; stamina quatuor, summo tubo inserta, exserta; germeu superum, disco orbiculari impositum; stylus unicus; stigma subgloboso-obtusum; capsula calice cincta, bilocularis, quadrivalvis; loculis tetraspermis, biseriatis; semina bina superposita, peltata, membrana reticulatè involuta et alata.

Observ. Genus fortè affine Bignoniaceis; frutices ramosissimi; ramis oppositis; folia octofariam imbricata, carnosa; flores albi, solitarii, subsessiles, axillares.

Conspectus specierum.

1. **ARAGOA cupressina.**
A. foliis squameformibus, ovato-deltoides, arcuè adpressis, margine obsolete lanatis; fauce corollæ villosa. Kunth. in Humb. nov. gen. 3. Tab. 216.
L. n. Juxta Santa-Fé de Bogota. f.
2. **ARAGOA abietina.**
A. ramis glabris; foliis linearibus, patulis, obsolete ciliatis; fauce corollæ nudà; Kunth. l. c., Tab. 217.
L. n. Cum præcedente. f.

1845. * DECLIEUXIA.

Caract. essent.

Calice adhérent à l'ovaire; le limbe libre, à quatre divisions; corolle infundibuliforme, à quatre découpures régulières, étalées, réfléchies, barbus à l'orifice; quatre étamines saillantes, attachées à l'orifice; ovaire inférieur; un style; un stigmate bifide; drupe à deux noyaux, à deux lobes, comprimé, couronné par le calice persistant; noyaux monospermes.

Tableau des espèces.

1. DECLIEUXIA à feuilles de chioococa.

D. feuilles oblongues-lancéolées, entières, glabres, aiguës; corymbes terminaux, à trois divisions.

L. n. Sur les rives de l'Orénoque. h.

Observ. Genre de la famille des Rubiacées, voisin du *Psychotria*, dont il est distingué par la structure du fruit et le nombre des parties; arbrisseaux; rameaux quadrangulaires; feuilles opposées, un peu coriaces, munies de stipules; corymbes terminaux, garnis de bractées; rameaux dichotomes; corolle blanche.

1846. * TETRAMERIUM.

Caract. essent.

Calice nœcoté, à quatre dents; corolle presque hypocrateriforme; le tube cylindrique, agrandi au sommet; le limbe à cinq divisions étalées; l'orifice nu; cinq étamines non saillantes; ovaire inférieur; un style; le stigmate bifide; une baie déprimée, globuleuse, uniloculaire, ombiliquée par le calice persistant, monosperme.

Observ. Genre de la famille des Rubiacées, rapprochées des *Collétiers*; arbrisseaux à rameaux tétragones; feuilles opposées, très-entières, munies de stipules, pédoncules axillaires et terminaux, triflores, solitaires, ternés, en corymbe ou paniculés; fleurs blanches, très-souvent pédicellées.

Tableau des espèces.

1. TETRAMERIUM à feuilles de jasmin.

T. feuilles elliptiques, oblongues, acumi-

1845. * DECLIEUXIA.

Caract. essent.

Calix germiné adnatus; limbo libero, quadripartito; corolla infundibuliformis, quadrida, regularis, lacinias patentis-reflexis, fauce barbata; stamina quatuor fauci inserta, exserta; germen inferum; stylus unicus; stigma bifidum; drupa dipyræna, didyma, compressa, calice persistente coronata; pyrenis monospermis.

Conspectus specierum.

1. DECLIEUXIA chioococcoides.

D. foliis oblongo-lanceolatis, integris, acutis, glabris; corymbis terminalibus; tripartitis. Kunth. in Humb. nov. gen. 3, p. 254, Tab. 281.

L. n. In ripa orinocensi. h.

Observ. Genus Rubiacearum ordinis, *Psychotria* affinis, distinctum structurâ fructûs et numero partium; frutices, ramis quadrangularibus; folia opposita, subcoriacea, stipulata; corymbi terminales, bracteati; ramis dichotomis; corollæ albæ.

1846. * TETRAMERIUM.

Caract. essent.

Calix urceolatus, quadridentatus; corolla subhypocrateriformis; tubo cylindraceo, superne ampliato; limbo quinquepartito, patente; fauce imberbi; stamina quatuor inclusa; germen inferum; stylus unicus; stigma bifidum; bacca depresso-globosa, unilocularis, calice persistente umbilicata, monosperma.

Observ. Genus Rubiacearum ordinis, *Coffea* affinis; frutices ramis tetragonis; folia opposita, integerrima, stipulata; pedunculi axillares et terminales, triflori, solitarii, terni, corymbosi, aut paniculati; flores albi, sæpius pedicellati.

Conspectus specierum.

1. TETRAMERIUM jasminoides.

T. foliis elliptico-oblongis, acuminatis, pennatis,

TÉT RANDRIE MONOGYNIE.

nées, pétioles; pédoncules terminaux, triflores; divisions de la corolle ovales-oblongues, de moitié plus courtes que le tube.

L. n. Proche la ville d'Ibague, à la Nouvelle-Grenade. *h.*

2. TETRAMERIUM à feuilles sessiles.

T. feuilles oblongues, acuminées, en cœur, sessiles, glabres, luisantes; corymbes terminaux, trichotomes.

L. n. Dans les forêts de l'Orénoque. *h.* Etamines saillantes.

1847. * BOUVARDE.

Charact. essent.

Calice à quatre divisions, beaucoup plus court que la corolle; corolle tubulée; le limbe à quatre divisions étalées; quatre étamines non saillantes; ovaire inférieur, turbiné; un style; un stigmate à deux lames; une capsule à deux coques, couronnée par le calice, à deux loges, presque bivalve; semences nombreuses, imbriquées, entourées d'un rebord membraneux.

Observ. Genre de la famille des Rubiacées; arbrisseaux ou arbustes; feuilles opposées, ternées ou quaternées, rarement quinquées, munies de stipules; fleurs terminales, solitaires, ternées ou en corymbes, blanches, ou d'un rouge écarlate.

Tableau des espèces.

* Feuilles ternées ou quaternées; corolles incarnates; le tube barbu en dedans.

1. BOUVARDE linéaire.

B. rameaux cylindriques, hérissés et pubescents dans leur jeunesse; feuilles ternées, linéaires, roulées à leurs bords, rudes en dessus, blanchâtres, hérissées en dessous; corymbes trichotomes; calices cinq fois plus courts que la corolle.

L. n. Aux lieux tempérés du Mexique. *h.*

2. BOUVARDE à feuilles étroites.

B. rameaux cylindriques, un peu glabres; feuilles ternées, roulées à leurs bords, glabres en dessus, un peu hérissées en dessous,

Botanique. Tome III.

TETRANDRIA MONOGYNIA. 553

tiolatis; pedunculis terminalibus, trifloris; laciniis corollae ovato-oblongis, tubo dimidio brevioribus. Kunth. in Humb. nov. gen. 3, pag. 373, tab. 287.

L. n. Propé urbem Ibague, Novo-Granatensium. *h.*

2. TETRAMERIUM sessilifolium.

T. foliis oblongis, acuminatis, cordatis, sessilibus, glabris, nitidis; corymbis terminalibus, trichotomis. Kunth. l. c.

L. n. In sylvis Orinocensium. *h.* Stamina exserta.

* 1847. * BOUVARDIA.

Charact. essent.

Calix quadripartitus, corollâ multò brevior; corolla tubulosa; limbo quadripartito, patente; stamina quatuor inclusa; germen inferum, turbinatum; stylus unicus; stigma bilamellatum; capsula dicocca, calice coronata, bilocularis, subbivalvis; semina numerosa, imbricata, margine membranaceo cincta.

Observ. Genus Rubiacorum ordinis; frutices aut subfrutices; folia opposita, terna aut quaterna, rarius quina, stipulata; flores terminales, solitarii, terni aut corymbosi, coccinei aut albi.

Conspectus specierum.

* Folia terna aut quaterna; corollae incarnatae; tubo intus barbato.

1. BOUVARDIA linearis.

B. ramis teretibus, junioribus pubescenti-hirtellis; foliis ternis, linearibus, margine revolutis, supra scabris, subtus canescenti-hirtis; corymbis trichotomis; calicibus corollâ quintuplò brevioribus. Kunth. in Humb. nov. gen. 3, pag. 383.

L. n. In temperatis regni mexicani. *h.*

2. BOUVARDIA angustifolia.

B. ramis teretibus, glabresculis; foliis ternis, lanceolatis, margine revolutis, supra glabris, subtus tenuiter hirtellis; corymbis subtricho-

A a a a

corymbes presque trichotomes; calices deux et trois fois plus courts que le tube de la corolle.

L. n. Le même que pour la précédente. *h.*

3. BOUVARDE hérissée.

B. rameaux cylindriques; petits rameaux et feuilles hérissées à leurs deux faces, lancéolées, roulées à leurs bords; fleurs en corymbe; calices cinq ou six fois plus courts que la corolle.

L. n. Proche la ville de Mexico. *h.*

4. BOUVARDE de Jacquin.

B. rameaux trigones et les feuilles hérissées en dessous, un peu glabres en dessus, ternées, oblongues; corymbes presque trichotomes; calices cinq fois plus courts que la corolle.

L. n. Proche la ville de Mexico. *h.*

5. BOUVARDE à feuilles ovales.

B. tiges tétragones, striées; feuilles un peu glabres, quaternées, en ovale renversé; corymbes trichotomes.

L. n. Le Mexique. *h.*

** Feuilles opposées; corolles blanches; orifice nu.

6. BOUVARDE triflore.

B. rameaux glabres, cylindriques; feuilles lancéolées, oblongues, rétrécies, aiguës, arrondies à leur base, un peu hérissées; pédoncules terminaux, triflores; calices trois et quatre fois plus courts que la corolle.

L. n. Le Mexique, aux lieux tempérés. *h.*

7. BOUVARDE à longues fleurs.

B. rameaux comprimés, tétragones, glabres; feuilles oblongues, rétrécies, aiguës, glabres, en coin à leur base; fleurs terminales solitaires;

tomis; calicibus tubo corollæ duplò triplè brevioribus. Kunth. l. c.

L. n. Cum precedente. *h.*

3. BOUVARDIA hirtella.

B. ramis teretibus; ramulis, foliisque hirtellis, lanceolatis, margine revolutis; floribus corymbosis; calicibus tubo corollæ quintuplò sextuplè brevioribus. Kunth. l. c.

L. n. Propè urbem Mexicanam. *h.*

4. BOUVARDIA Jacquinii.

B. ramulis trigonis, foliisque subtus hirtellis, suprà glabresculis, ternis, oblongis; corymbis subtrichotomis; calicibus corollà quintuplò brevioribus. Kunth. l. c.

IXORA americana. Jacq. Schwenbr. tab. 257.

IXORA ternifolia. Cavan. icon. 4, tab. 305.

HOUSTONIA coccinea. Andr. Rep. tab. 106.

BOUVARDIA triphylla. Salisb. Parad. Lond. tab. 87.

L. n. Propè urbem Mexicanam. *h.*

5. BOUVARDIA obovata.

B. caulibus tetragonis, striatis, foliisque glabresculis, quaternis, obovatis; corymbis trichotomis. Kunth. l. c.

L. n. In regno mexicano. *h.*

** Folia opposita corollæ albæ; tubo imberbi.

6. BOUVARDIA triflora.

B. ramis teretibus, glabris, foliisque lanceolato-oblongis, angustato-acutis, basi rotundatis, tenuissime hirtellis; pedunculis terminalibus, trifloris; calicibus tubo corollæ triplè quadropè brevioribus. Kunth. l. c. tab. 288.

L. n. In temperatis regi mexicana. *h.*

7. BOUVARDIA longiflora.

B. ramis compresso-tetragonis, glabris; foliis oblongis, angustato-acutis, basi cuneatis, glabris; floribus terminalibus solitariis; ca-

TETRANDRIE MONOGYNIE.

calices trois et quatre fois plus courts que la corolle.

L. n. Le Mexique, aux lieux tempérés. $\bar{\eta}$

1848. * EUOSMIE.

Charact. essent.

Calice à quatre dents; corolle presque en roue, à quatre divisions; quatre étamines saillantes, insérées à l'orifice de la corolle; ovaire inférieur; un style; un stigmate épais; fruit à quatre loges polyspermes.

Tableau des espèces.

1. EUOSMIE de Caripe.

E. feuilles oblongues, acuminées, en coin à leur base, glabres, hirsutes; grappes axillaires, geminées ou ternées.

L. n. Proche Caripe, aux lieux humides. $\bar{\eta}$.

Observ. Genre de la famille des Rubiacées; arbuscules; feuilles opposées, très-entières, membranées, munies de stipules; corolle rouge; fruit odorant.

1849. * CRYPTOCARPE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à quatre ou cinq dents; point de corolle; quatre étamines saillantes; anthères à deux lobes; ovaire supérieur, comprimé; un style; une semence comprimée, globuleuse, renfermée dans le calice agrandi, embryon courbé, entouré d'un périsperme farineux.

Observ. Genre de la famille des Atriplicées, voisin du Basella, qui en diffère par les étamines saillantes, par les anthères à deux lobes, par le style simple et par la structure du fruit.

Tableau des espèces.

1. CRYPTOCARPE globuleux.

C. feuilles rhomboïdales, ovales; pédoncules terminaux et axillaires, à plusieurs épis; calices à quatre dents, globuleux sur les fruits.

L. n. Proche la Havane, dans les décombrés. $\bar{\eta}$.

TETRANDRIA MONOGYNIA. 555

licibus tubo corollæ triplo quadruplo brevioribus. Kunth. l. c.

OEGINETIA longiflora. Cavan. icon. 6, tab. 572, fig. 1.

L. n. In temperatis regni mexican. $\bar{\eta}$.

1848. * EUOSMIA.

Charact. essent.

Calix quadridentatus; corolla subrotata, quadriloba; stamina quatuor, exserta, fauci corollæ inserta; germen inferum; stylus unicus; stigma incrassatum; fructus quadrilocularis, localis polyspermis.

Conspectus specierum.

1. EUOSMIA caripensis.

E. foliis oblongis, acuminatis, basi canalicatis, glabris, nitidis; racemis axillaribus, geminis, aut ternis. Humb. et Bonpl. pl. æquin. 2; tab. 134.

L. n. Propé Caripe, in locis humidis. $\bar{\eta}$.

Observ. Genus Rubiacearum ordinis; arbuscula; folia opposita, integerrima, membranacea, stipulata; corolla rubra; fructus odoratus.

1849. * CRYPTOCARPUS.

Charact. essent.

Calix campanulatus, quadri aut quinque dentatus; corolla nulla; stamina quatuor exserta; antheræ didymæ; germen superum, compressum; stylus unicus; semen compresso-globosum, calice aucto inclusum; embryo curvatus, perispermio farinaceo circumpositus.

Observ. Genus Atriplicearum ordinis, Basella affinis, distinctum staminibus exsertis, antheris didymis, stylo simplici, fructusque structura.

Conspectus specierum.

1. CRYPTOCARPUS globosus.

C. foliis rhombico-ovatis; pedunculis terminalibus et axillaribus, polytachis; calicibus quadridentatis, fructiferis globosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 2, p. 187; tab. 123.

L. n. Propé Havanam in ruderalis. $\bar{\eta}$.

Aaaa 2

2. CRYPTOCARPE pyriforme.

C. feuilles ovales, obtuses; panicules terminales; calices à cinq dents, pyriformes sur les fruits.

L. n. Le pied des Andes. π .

1850. * BUCHIA.

Charact. essent.

Calice à deux divisions ovales, acuminées, égales; corolle en entonnoir; le limbe à quatre découpures égales; quatre étamines égales, non saillantes; ovaire supérieur, déprimé-globuleux; un style; un stigmate à trois découpures; fruit sec, à trois loges, une semence dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. BUCHIA à feuilles de plantin.

B. feuilles simples, opposées, nerveuses; pédoncules chargés de plusieurs épis.

L. n. Les lieux humides, proche Javita, le long de l'Orénoque. π .

Observ. Genre de la famille des Verbenacées, distingué du Lippia par le style à trois découpures, par le fruit à trois loges; plantes herbacées, droites; pédoncules axillaires et terminaux; épis agglomérés au sommet des pédoncules, cylindriques, obtus; fleurs petites, blanches.

TÉT RANDRIE DIGYNIE.

1851. * ANTENORON.

Charact. essent.

Calice à quatre divisions; corolle nulle; quatre étamines; un ovaire libre; deux styles persistants; fruit monosperme, ovale, strié, couronné par les styles.

Tableau des espèces.

1. ANTENORON à grappes.

A. hérissé; feuilles pétiolées, oblongues, aiguës; grappes très-longues; fleurs distantes, munies de bractées scarieuses vaginales.

L. n. La Caroline.

Observ. Genre très-voisin de l'Atraphaxis, auquel on pourrait peut-être le réunir; il en diffère par le nombre des étamines; les fleurs sont blanches, pédicellées; les pédicelles courts.

2. CRYPTOCARPUS pyriformis.

C. foliis ovatis, obtusis; paniculis terminalibus; calicibus quinque-dentatis; fructiferis pyriformibus. Kunth. l. c. tab. 124.

L. n. In radicibus Andium. π .

1850. * BUCHIA.

Charact. essent.

Calix bipartitus, laciniis ovatis, acuminatis, æqualibus; corolla infundibuliformis; limbo quadripartito, æquali; staminibus quatuor æqualia, inclusa; germen superum, depresso-globosum; stylus unicus; stigma tripartitum; fructus exsuccus, trilocularis, localis monospermis.

Conspectus specierum.

1. BUCHIA plantaginica. Kunth. in Humb. nov. gen. 2, p. 270; tab. 132.

B. foliis oppositis, simplicibus, nervosis; pedunculis apice polytrachysis. Pair.

L. n. In humidis propè Javita Orinocen-sium. π .

Observ. Genus Verbenacearum ordinis, Lippii distinctum stylo tripartito et fructu triloculari; herba erecta; pedunculi axillares terminalesque; apice in apice pedunculorum congestæ, cylindricæ, obtusæ; flores parvi, albid.

TETRANDRIA DIGYNIA.

1851. * ANTENORON.

Charact. essent.

Calix quadrifidus; corolla nulla; stamina quatuor; germen unicum, liberum; styli duo persistentes; fructus monospermus, ovatus, striatus, stylis coronatus.

Conspectus specierum.

1. ANTENORON racemosum.

A. hirsutum; foliis petiolatis, oblongis, acutis; racemo longissimo; floribus remotis, bracteatis, bracteis scariosis, vaginatis. Raf. fin. Fl. Ludov. pag. 28.

L. n. Caroliniensis.

Observ. Genus valde affine Atraphaxi, cui fortè adjungendum; differt numero staminum; flores albi parvi, pedicellati; pedicelli breves.

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE V.

PENTANDRIE MONOGYNIE.

1852. * STOMOTECHIUM.

Charact. essent.

Calice à cinq découpures, à cinq angles; corolle tubulée, presque cylindrique, fermée à son orifice par des écailles concaves, charnues, arrondies, hérissées; anthères oblongues, non saillantes; quatre noix uniloculaires, arrondies, attachées au fond du calice, perforées à leur base.

Charact. nat.

Cal. d'une seule pièce, tubulé, à cinq angles, à cinq divisions, plus court que la corolle; les divisions dressées, égales, ovales, aiguës.

Cor. monopétale, tubulée, régulière; tube cylindrique; limbe à cinq découpures égales, ovales, dressées, arrondies-obtus à leur sommet; oriflée fermé par cinq écailles concaves, arrondies, charnues, hérissées en dehors.

Stam. cinq filaments très-courts, attachés au milieu du tube; anthères non saillantes, oblongues, acuminées, à deux loges.

Pist. quatre ovaires; style filiforme, presque de la longueur du tube de la corolle; stigmate simple, obtus.

Peric. calice persistant, point changé, renfermant les semences.

Sem. quatre petites noix arrondies, ridées, perforées à leur base, à une seule loge.

Tableau des espèces.

1. **STOMOTECHIUM** *mammelon.*
S. feuilles sessiles, presque à demi amplexicaules, roides, linéaires-lanceolées, hérissées.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

1852. * STOMOTECHIUM.

Charact. essent.

Calix quinquefidus, quinquangularis; corolla tubulosa, subcylindrica, fauce clausa fornicibus subrotundis, carnosis, muricatis; antheræ oblongæ, inclusæ; nucs quatuor, uniloculares, subrotundæ, fundo calicis affixæ, basi perforatæ.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, tubulatus, quinquangularis, quinquefidus, corollâ brevior; laciniis æqualibus, ovatis, acutis, cretatis.

Cor. monopetala, tubulosa, regularis; tubus cylindricus; limbus quinquefidus, laciniis æqualibus, obovatis, rotundato-obtusis, erectis; faux elausa fornicibus quinque subrotundis, carnosis, extis muricatis.

Stam. filamenta quinque brevissima, nectio tubo adnata; antheræ inclusæ, oblongæ, acuminatæ, biloculares.

Pist. germina quatuor; stylus filiformis, fere longitudine tubi corollæ; stigma simplex, obtusum.

Peric. calix persistens, immutatus, in fundo semina fovens.

Sem. Nucs quatuor, parvæ, subrotundæ, rugosæ, basi perforatæ, uniloculares.

Conspectus specierum.

1. **STOMOTECHIUM** *papillosum.*
S. foliis sessilibus, subsemiamplexicaulibus, lineari-lanceolatis, rigidis, papilloso-

sées de mamelons ; fleurs rapprochées , presque sessiles , unilatérales , en épis rameux ; tige ligneuse. Lehm. pl. asp. 2, pag. 396.

L. n. Le cap de Bonne-Espérance. *h.*

Thunberg. *Tige anguleuse , rude à sa partie supérieure ; rameaux presque sur deux rangs , arrondis-anguleux ; fleurs petites , à l'extrémité des rameaux ; bractées ovales , aiguës , limbes , situées à la base de chaque fleur.*

1853. * COLSMANE.

Charact. essent.

Calice en forme de pétales , pentagone à sa base , à cinq divisions ; corolle cylindrique , campanulée , nue à son orifice ; anthères sagittées , séparées ; quatre noix uniloculaires , ovales , triangulaires , attachées au fond du calice , perforées à leur base.

Charact. nat.

Cal. d'une seule pièce , coloré , d'un jaune pâle , soyeux , pentagone à sa base , à cinq , quelquefois à quatre découpures ; la quatrième une fois plus grande que les autres , échancrée à son sommet.

Cor. monopétale , jaunâtre , cylindrique , campanulée , pubescente en dehors , nue à son orifice.

Etam. cinq ; filaments libres ; anthères sagittées , séparées.

Pist. quatre ovaires attachés au fond du calice ; style filiforme , de couleur purpurine ; stigmate.....

Péric. calice persistant , contenant les semences.

Sem. quatre noix ; deux opposées , ovales , triangulaires , perforées à leur base , osseuses , luisantes , uniloculaires ; les deux autres avortent très-souvent.

Tableau des espèces.

1. COLSMANE jaune.

C. feuilles très-entières , en ovale renversé , lancéolées , soyeuses , rétrécies à leur base ; les inférieures pétioles ; grappes terminales. Lehm. nov. act. Soc. cur. Berol. vol. 7, p. 92, tab. 4 et pl. asper. 2, p. 356.

L. n. L'Orient. *sp.*

scabris ; floribus contiguis , subsessilibus , secundis , spicato-moenchis ; caule fruticoso (*n.*) Lehm. pl. asp. 2, p. 396.

L. n. Ad caput Bonæ-Spei. *h.*

Thunberg. *Caulis angulatus , supernè scabrosus ; rami subultrichi , tereti-angulati ; flores parvi , ramos terminantes ; bractæ ovate , acutæ , hispidæ , ad basim cujuscuque floris.*

1853. * COLSMANNIA.

Charact. essent.

Calix petaloideus , basi pentagonus , quinque-partitus ; corolla cylindrico-campanulata , lanceo-nuda ; antheræ sagittatæ , distinctæ ; nœces quatuor uniloculares , ovate , triangulares , fundo calicis affixæ , basi perforatæ.

Charact. nat.

Cal. monophyllus , coloratus , pallide flavus , sericeis , basi pentagonus , quinque interdum quadripartitus ; lacinia quarta reliquis duplo major , apice bifida.

Cor. monopetala , flava , cylindrico-campanulata , extus pubescens , lanceo-nuda.

Stam. quinque ; filamenta libera ; antheræ sagittatæ , distinctæ.

Pist. germina quatuor , fundo calicis affixa ; stylus filiformis , purpurascens ; stigma.....

Péric. calix persistens , infundo semina fovens.

Sem. nœces quatuor ; duæ oppositæ , ovate , triangulares , basi perforatæ , osseæ , nitidæ , uniloculares ; duæ sæpius abortientes.

Conspectus specierum.

1. COLSMANNIA flava.

C. foliis integerrimis , obovato-lanceolatis , sericeis , basi attenuatis , inferioribus petiolatis ; racemo terminali. (*n.*) Lehm. in nov. act. Soc. cur. Berol. vol. 7, pag. 92, tab. 4, et pl. asper. 2, pag. 356.

L. n. Ex Oriente. *sp.*

Racine brune en dehors, blanche en dedans, ligneuse à son sommet; tiges droites, simples, hautes d'un demi-pied, hérissées, ainsi que toute la plante, de poils mous, jaunes, couchés; fleurs pédicellées, inclinées avant la fécondation, puis dressées, unilatérales; les inférieures accompagnées de bractées lancéolées, plus longues que les pétiocelles.

1854. * CRANIOSPERME.

Charact. essent.

Calice oblong, à cinq divisions profondes; corolle cylindrique, nue à son orifice; cinq dents à son limbe; filamens beaucoup plus longs que la corolle; anthères oblongues; quatre noix uniloculaires, hémisphériques, attachées au fond du calice, concaves à leur base.

Charact. nat.

Cal. d'une seule pièce, oblong, persistant, à cinq divisions profondes, un peu plus court que la corolle; les divisions égales, lancéolées, aiguës, dressées, étalées, conniventes à leur sommet sur le fruit.

Cor. monopétale, régulière, un peu cylindrique, un peu agrandie à sa partie supérieure, veinée, réticulée; le limbe à cinq dents égales, ovales-lancéolées, obtuses, dressées; orifice nu, ouvert.

Etam. cinq filamens égaux, capillaires, de moitié plus longs que la corolle, attachés vers le milieu du tube, dressés, étalés; anthères oblongues, obtuses à leurs deux extrémités, tombantes, à deux loges.

Pist. quatre ovaires attachés au fond du calice; style filiforme, plus long que la corolle; sigmate en tête.

Peric. calice persistant, un peu arrondi, contenant les semences.

Sem. quatre noix glabres, hémisphériques, concaves à leur base, perforées.

Tableau des espèces.

1. CRANIOSPERME velu.

C. foliis oblongues, lancéolées, pétiolées; les supérieures sessiles; fleurs en grappes capitées, simples. Lehm. pl. asper. 2, p. 338.

Radix brunea, intus alba, superius lignosa; caules erecti, simplices, semipedales, uti tota planta, pilis mollibus, flavis adpressi; flores pedicellati, ante anthesin nutantes, demum erecti, secundi; inferiores bracteis lanceolatis, pedicellis longioribus suffulti.

1854. * CRANIOSPERMUM.

Charact. essent.

Calix oblongus, quinquepartitus, corolla cylindrica, ore quinqueidentata, fauce nuda; filamenta epollâ multo longiora; antheris oblongis; nuce quatuor uniloculares, hemisphæricæ, fundo calicis affixæ, basi concavæ.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, oblongus, persistens, profundè quinquepartitus, corollâ paulo brevior; laciniis æqualibus, lanceolatis, acutis, erecto-patentibus, in fructu apice conniventibus.

Cor. monopetala, regularis, subcylindrica, superius paululum ampliata, repandato-venosa, ore quinqueidentata, dentibus æqualibus, ovato-lanceolatis, obtusis, erectis, faux pervia, nuda.

Stam. filamenta quinque æqualia, capillaria, corollâ dimidio longiora, eique supra medium adnata, erecto-patentia; antheris oblongæ, utrinque obtusæ, incumbentes, biloculares.

Pist. germina quatuor, fundo calicis affixa; stylus filiformis, corollâ longior; stigma caputatum.

Peric. calix persistens, paululum ampliatus, in fundo semina fovens.

Sem. nuce quatuor, hemisphæricæ, glabræ, basi concavæ, perforatæ.

Compositus specierum.

1. CRANIOSPERMUM subvillosum.

C. foliis oblongo-lanceolatis, petiolatis, superioribus sessilibus; floribus capitato-racemosis, caulibus subcapitosis, simplicibus. (n.) Lehm. pl. asper. 2, pag. 338.

L. n. La Sibérie, vers le lac Baïcal, aux lieux glaiseux. h.

Plante fortement velue, hispide, haute de cinq à six pouces; racine fusiforme; fleurs médiocrement pédicellées, feuillées; calice incliné à la maturation; corolle couleur de rose; genre très-voisin du Grémil.

1855. * MOLTZIA.

Caract. essent.

Calice à cinq découpures; corolle cylindrique, presque infundibuliforme, nue à son orifice; filamens saillans; anthères oblongues, tombantes; quatre noix grandes, difformes, à une seule loge, attachées au fond du calice, non perforées à leur base.

Caract. nat.

Cal. d'une seule pièce, à cinq divisions, persistant; découpures linéaires-lancéolées.

Cor. monopétale, régulière, cylindrique, presque infundibuliforme, plus long que le calice, dilatée à sa partie supérieure, à cinq divisions, nue à son orifice.

Etam. Cinq filamens plus longs que la corolle; anthères oblongues, tombantes.

Pist. quatre ovaires attachés au fond du calice; style filiforme, plus long que la corolle; stigmaté obtus, un peu échancré.

Péric. calice persistant, renfermant les semences.

Sem. quatre grosses noix ridées, difformes, à une loge, non perforées à leur base, dont deux avortent à raison de la grandeur.

Observ. Ce genre est très-voisin des *Onosma*.

Tableau des espèces.

1. MOLTZIA punctuée.

M. feuilles ovales-lancéolées, obtuses, rudes et pileuses, un peu plus longues que le calice; noix fortement ponctuées. *Lehm. pl. asp. 2, pag. 339.*

L. n. La Galatie. T.

Tiges très-simples, blanchâtres, pileusés, longues d'un pied; feuilles radicales pétiolées; les cau-

L. n. É Sibérià, ad lacum Baical, in locis glareosis. h.

Planta dens villosa-subhispida, bipalmatis; radix fusiformis; flores brevi pedicellati, foliosi; calices in fructu nudentes, corolla rosea; genus valde affine Lithospermo.

1855. * MOLTZIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; corolla cylindrica, subinfundibuliformis, fauce nudâ; filamenta exserta; antheris oblongis, incumbenibus; nuce quatuor uniloculares, magne, difformes, fundo calicis affixæ, basi imperforatæ.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, quinquepartitus; persistent; laciniis linearilanceolatis.

Cor. monopetala, regularis, cylindrica, subinfundibuliformis, calice longior, superne dilatata, ore quinquefida, fauce nuda.

Stam. filamenta quinque, corollâ longiora; antheræ oblongæ, incumbentes.

Pist. germina quatuor, fundo calicis affixa, stylus filiformis, corollâ longior; stigma obtusum, submarginatum.

Péric. Calix persistens, in fundo semina fovens.

Sem. nuce quatuor magne, rugosæ, difformes, uniloculares, basi imperforatæ, quorum duæ ob magnitudinem sæpi abortiuntur.

Observ. Genus valde affine *Onosma*.

Conspectus specierum.

1. MOLTZIA punctata.

M. foliis obovato-lanceolatis, obtusis, strigoso-pilosis, calice paulò longioribus; nucibus impresso-punctatis. *Lehm. pl. asp. 2, pag. 339.*

L. n. Ex Galatiâ. T.

Caulis simplicissimi, canescenti-pilosi, pedales; folia radicalia petiolata; caulina alterna, sessilia; linearis

linaires alternes, sessiles; épis terminaux, conjugués, munis de bractées; solitaires dans les aisselles des feuilles supérieures.

2. *MOLTZIA à fleurs bleues.*

M. feuilles oblongues, lancéolées, aiguës, un peu soyeuses; corolles beaucoup plus longues que le calice; noix ridées.

ONOSMA à fleurs bleues. Dict. Supp. n° 14.

L. n. L'Arménie. T.

1856. TIARIDIUM.

Charact. essent.

Corolle en entonnoir; tube anguleux; orifice resserré, à cinq rayons; découpures du limbe ondulées; style très-court; stigmaté en tête; quatre noix à deux loges, en mitre, acuminées, cohérentes, fermées à leur base; réceptacle commun nul, ou à peine sensible.

Charact. nat.

Cal. d'une seule pièce, persistant, profondément divisé en cinq découpures un peu inégales, linéaires.

Cor. monopétale, infundibuliforme; tube cylindrique, anguleux, plus long que le calice; orifice resserré, à cinq rayons; limbe à cinq lobes ondulés.

Etam. cinq, insérées sur le tube de la corolle; filaments très-courts, presque nuls; anthères presque sagittées, à deux loges.

Pist. quatre ovaires entourés d'un anneau charnu, anguleux; style cylindrique, très-court; stigmaté en tête.

Péric. Calice persistant, renfermant les semences.

Sem. quatre noix à deux loges, l'une des deux souvent vide, rapprochées par paires, convinentes à leur base, en forme de mitre.

Observ. Genre très-distinct de l'*Héliotrope* et de toutes les autres Borraginées, si les noix sont en effet à deux loges, ainsi que l'affirme Lehmann.

Tableau des espèces.

1. *TIARIDIUM des Indes.*

T. tige herbacée, dressée, velue; feuilles Botanique. Tome III.

spicæ terminales, conjugata, bracteata, et ex alii supremis solitariae.

2. *MOLTZIA cœrulea.*

M. foliis oblongo-lanceolatis, acutis, subsericeis; corollis calice multo longioribus; nucibus rugosis. Lehm. l. c.

ONOSMA cœruleum.

L. n. Ex Armeniâ. T.

1856. * TIARIDIUM.

Charact. essent.

Corolla infundibuliformis, tubo angulato fauce; coarctata, quinqueradiata; limbi laciniis undulatis; stylus brevissimus; stigma capitatum; nukes quatuor biloculares, mitreformes, acuminatæ, coherentes, basi clausæ; receptaculum commune, manifestum aut subnullum.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, profondément quinquefidus, persistens; laciniis subinaequalibus, linearibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis; tubus cylindrico-angulatus, calice longior; faux coarctata, quinqueradiata; limbus quinquelobus, laciniis undulatis.

Stam. quinque, tubo corollæ inserta; filamenta brevissima, subnulla; antheræ subsagittatæ, biloculares.

Pist. germina quatuor, annulo carnosoglanduloso cincta; stylus teres, brevissimus; stigma capitatum.

Peric. calix persistens, semina fovens.

Sem. Nukes quatuor, biloculares, loculo altero sæpè vacuo, per paria approximata, basi connata, mitreformes.

Observ. Genus distinctissimum ab *Héliotropio* et omnibus aliis Borraginæis, si revera nukes biloculares, affirmante Lehmann.

Conspectus specierum.

1. *TIARIDIUM indicum.*

T. caule herbaceo, erecto, hirsuto; foliis B l b b

ovales, en cœur, aiguës, hérissées; tube de la corolle une fois plus long que le calice. Lehm. asp. 1, pag. 14.

HELIOTROPE des Indes. Dict. n°. 2.

L. n. Les deux Indes et l'Amérique septentrionale. ☉.

Les noix marquées de côtes dans leur longueur.

2. **TIARIDIMUM velouté.**

T. tige herbacée, velue; rameaux tombants; feuilles ovales, un peu obtuses, blanchâtres à leurs deux faces, veloutées; tube de la corolle un peu plus long que le calice. Lehm. l. c. — Rheed. Malab. vol. 10, tab. 48?

L. n. Les Indes orientales. ☉.

Feuilles opposées, pétiolées, obscurément crénelées à leurs bords; épis solitaires, latéraux et terminaux, roulés, puis redressés; fleurs sessiles, alternes sur un double rang; tube de la corolle velu.

3. **TIARIDIMUM allongé.**

T. tige presque ligneuse, tombante; feuilles rhomboïdales, lancéolées, acuminées, hérissées; corolle trois fois plus longue que le tube du calice. Lehm. l. c.

L. n. Le Brésil, aux lieux sablonneux. ☿.

Feuilles alternes, pétiolées, obscurément crénelées, longues de deux ou trois pouces; épis solitaires, très-longs, roulés au sommet; fleurs sessiles; le tube de la corolle fortement pileux.

1857. Planch. 917. BONAMIE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle campanulée, à cinq lobes; cinq étamines attachées vers le milieu du tube; ovaire supérieur; un style bifide; capsule à deux loges; deux semences arillées dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. **BONAMIE de Madagascar.**

B. feuilles éparses, ondulées, un peu velues; panicule terminale. Dict. Supp. n° 1.

L. n. L'île de Madagascar. ☿.

ovato-cordatis, acutis, hirtis; corollæ tubo calice duplò longiore. Lehm. asp. 1, pag. 14.

HELIOTROPIUM indicum. Linn.

L. n. Ex Indiâ utraq. et Amer. septentr. ☉.

Nucæ costis in longitudinem notatæ.

2. **TIARIDIMUM velutinum.**

T. caule herbaceo, villosos; ramis decumbentibus; foliis ovatis, obtusiusculis, utrinque canescentibus, velutinis; corollæ tubo calice paulò longiore. Lehm. l. c. — Rheed. Malab. vol. 10, tab. 48?

L. n. Ex Indiâ orientali. ☉.

Folia opposita, petiolata, margine obsolete crenulata; apicæ solitariae, laterales et terminales, revolutæ, dein erectæ; flores sessiles, gemino ordine alternantes; tubus corollæ extris villosus.

3. **TIARIDIMUM elongatum.**

T. caule suffruticoso, decumbente; foliis rhomboideo-lanceolatis, acuminatis, hirtis; corollâ tubo calicis triplò longiore. Lehm. l. c.

L. n. Locis arenosis Brasiliæ. ☿.

Folia alterna, petiolata, obsolete crenulata, bi-tripollicaria; apicæ solitariae, longissimæ, apice revolutæ; flores sessiles; tubus corollæ densè pilosus.

1857. Tabula 917. BONAMIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; corollæ campanulata, quinqueloba; stamina quinque, medio tubi inserta; germen superum; stylus bifidus; capsula bilocularis; semina duo arillata in singulo loculo.

Conspectus specierum.

1. **BONAMIA madagascariensis.**

B. foliis nodulatis, sparsis, subvillosis; paniculâ terminali.

L. n. Insula Madagascariensis. ☿.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la plante en fleurs et en feuilles. b, Fleur entière. c, Corolle ouverte, avec les étamines. d, Fruit séparé. e, Le même coupé transversalement. f, Semences solitaires. g, Embryon grossi.

1858. Planche 917. RAMONDIE.

Charact. essent.

Calice à cinq découpures oblongues, obtuses; corolles en roue, à cinq lobes; cinq étamines; anthères perforées au sommet; ovaire supérieur; un style; capsule à une loge, à deux valves roulées en dedans, chargées de semences à leurs bords; semences oblongues.

Tableau des espèces.

1. RAMONDIE des Pyrénées.

R. feuilles ovales, tomenteuses, crénelées. Dict. Supp. n° 1.

L. n. Les Alpes. T.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, en fleurs, de grandeur naturelle. a, Corolle. b, Calice séparé, étalé. c, Etamine séparée. d, Ovaire, avec le style et le stigmate.

1859. * LYSIPOMIA.

Charact. essent.

Calice adhérent à l'ovaire; le limbe libre, à cinq divisions; corolle tubulée, caduque; limbe à cinq divisions, presque à deux lèvres; cinq étamines; anthères conniventes; ovaire turbiné; un style; un stigmate bilobé; capsule enveloppée par le calice, à une loge, s'ouvrant circulairement au sommet; semences nombreuses, attachées longitudinalement à un placenta contre les parois.

Observ. Genre de la famille des Lobéliacées, rapproché des Lobelia, dont il diffère par une capsule à une loge, operculée; herbes fort petites, acules ou caulescentes, en gazon, ayant le port des Aretia; feuilles alternes; fleurs très-petites, blanches, axillaires, solitaires, pédonculées.

Tableau des espèces.

1. LYSIPOMIA à feuilles de montia.

L. tiges rampantes; feuilles spatulées, un

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ superior florida et foliosa. b, Flos integer. c, Corolla expansa, cum staminibus. d, Fructus separatus. e, Idem transversè sectus. f, Semina solitaria. g, Embryo auctus.

1858. Tabula 917. RAMONDIA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus, laciniis oblongis, obtusis; corolla rotata, quinqueloba; stamina quinque; antheræ apice perforatæ; germen superum; stylus unicus; capsula unilocularis, bivalvis, valvulis introrsum revolutis, marginibus seminiferis; semina oblonga.

Conspexus specierum.

1. RAMONDIA pyrenæica.

R. foliis ovalibus, tomentosis, crenatis.

L. n. In Alpibus. T.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, florida, magnitudine naturali. a, Corolla. b, Calix segregatus, expansus. c, Stamen separatum. d, Germen, cum stylo et stigmate.

1859. * LYSIPOMIA.

Charact. essent.

Calix germinè adnatus; limbo libero, quinquepartito; corolla tubulosa, caduca; limbo quinquepartito, subbilabiato; stamina quinque; antheræ connatæ; germen turbinatum; stylus unicus; stigma bilobum; capsula calice vestita, unilocularis, apice circumscissa; semina numerosa, placentæ parietali longitudinaliter adnata.

Observ. Genus Lobeliacearum ordinis, Lobelia proximum, sufficienter distinctum capsula uniloculari, operculata; herba minimæ, alpinæ, acules aut caulescentes, cespitose, facie Aretia; folia alterna; flores minuti, axillares, solitarii, pedunculati, albi.

Conspexus specierum.

1. LYSIPOMIA monticola.

L. caulibus repentibus; foliis spatulatis,

B b b b z

peu charnues; pédoncules axillaires; découpures du calice inégales, glabres, obtuses, quatre fois plus courtes que le tube de la corolle.

L. n. Sur les plaines élevées du mont Antisana, au royaume de Quito. ☞.

2. *LYSIPOMIA à feuilles en rein.*

L. tiges rampantes; feuilles orbiculaires, en rein, échancrées; fleurs axillaires, solitaires; découpures du calice égales, aiguës, trois fois plus courtes que le tube de la corolle.

L. n. Proche la grotte d'Antisana. ☞.

3. *LYSIPOMIA à feuilles d'Aretia.*

L. en gazon, tiges courtes, feuillées; les feuilles agglomérées en étoile, oblongues, spatulées, roides, aiguës; pédoncules axillaires; découpures du calice égales, aiguës, ciliées, de moitié plus courtes que la corolle.

L. n. Dans les andes du Pérou. ☞.

4. *LYSIPOMIA acaule.*

L. en gazon, sans tige; feuilles radicales agglomérées en étoile, roides, linéaires, obtuses; pédoncules radicaux, uniflores; découpures du calice inégales, glabres, obtuses.

L. n. Sur les plaines élevées du mont volcanique d'Antisana. ☞.

1860. Planche 918. * NECTOUXIE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions profondes; corolle en soucoupe; limbe à cinq divisions; orifice coronné; couronne tubuleuse, courte, entière; cinq étamines non saillantes; anthères s'ouvrant longitudinalement; stigmate échancré; fruit en baie ?

Caract. nat.

Cal. à cinq découpures linéaires, dressées, égales.

Cor. en soucoupe; tube pentagone, élargi vers son sommet, un peu plus long que le calice;

subcarnosis; pedunculis axillaribus; lacinis calicinis inaequalibus, obtusis, glabris, tubo corollae quadruplò brevioribus. Kunth in Humb. nov. gen. 3, pag. 320, tab. 266, fig. 2.

L. n. In alto planitie montis Antisanae, regno Quitensi.

2. *LYSIPOMIA reniformis.*

L. caulibus repentibus; foliis orbiculato-reniformibus, emarginatis; floribus axillaribus, solitariis; lacinis calicinis aequalibus, acutis, glabris; tubo corollae triplo brevioribus. Kunth. l. c. tab. 266, fig. 1.

L. n. Propè apellnam Antisanae. ☞.

3. *LYSIPOMIA aretioides.*

L. caespitosa; caulibus abbreviatis, foliosis; foliis stellato-congestis, oblongo-spathulatis, acutis, rigidis; pedunculis axillaribus; lacinis calicinis aequalibus, acutis, ciliatis, corollâ dimidio brevioribus. Kunth. l. c. tab. 267, fig. 1.

L. n. In andibus Peruvianorum. ☞.

4. *LYSIPOMIA acaulis.*

L. caespitosa, acaulis; foliis radicalibus stellato-congestis, linearibus, obtusis, rigidis; pedunculis radicalibus, unifloris; lacinis calicinis inaequalibus, obtusis, glabris. Kunth. l. c. tab. 267, fig. 2.

L. n. In altâ planitie montis ignivomi Antisanae. ☞.

1860. Tabula 918. * NECTOUXIA.

Caract. essent.

Calix quinquepartitus; corolla hypocrateriformis; limbo quinquepartito; fauce coronatâ; corona tubulosa, abbreviata, integra; stamina quinque inclusæ; antheræ longitudinaliter debiscentes; stigma emarginatum; fructus baccatus ?

Caract. nat.

Cal. quinquepartitus; lacinis linearibus, aequalibus, erectis.

Cor. hypocrateriformis; tubo pentagono, superne ampliato, calicem paulò superante;

limbe à cinq divisions ouvertes, réfléchies ;
découpures égales, ovales, un peu aiguës ;
orifice couronné ; couronne courte, tubuleuse,
obscurément dentée.

Etam. cinq, insérées au haut du tube, égales,
non saillantes, alternes avec les découpures
de la corolle ; filaments courts, subulés ;
anthères oblongues, un peu mucronées, dres-
sées, attachées au-dessus de la base du fi-
lament.

Pist. ovaire ovale, placé sur un petit disque,
style filiforme, de la longueur du tube ;
stigma obtus, un peu échancré.

Péric. Fruit.... une baie ?

Tableau des espèces.

2. NECTOUXIE élégante.

N. feuilles solitaires ; les supérieures en-
tières, geminées ; pédoncules extra-axillaires,
solitaires, unifloris. Kunth. in Humb. et
Bonpl. nov. gen. 3, pag. 10, tab. 193.

L. n. Le Mexique. ☉.

*Genre voisin de l'Atropa et du Petunia, distingué
par l'orifice de la corolle ; herbe fétide ; corolle
jaune.*

Explication des figures.

*Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Corolle entière.
c, La même étalée, avec la situation des étamines. d,
Ovaire entouré d'un anneau à sa base, avec le style et
le stigma. e, f, Etamine grossie, vue à ses deux
faces.*

1861. Planch. 918. * DUNALE.

Charact. essent.

Calice urcéolé, à cinq dents ; corolle infundi-
buliforme ; le tube allongé, presque cylin-
drique ; le limbe plissé, à cinq découpures ;
cinq étamines non saillantes ; filaments à trois
divisions capillaires, celle du milieu chargée
d'une anthère, s'ouvrant dans sa longueur ;
stigma en tête échancrée ; une baie globu-
leuse, à deux loges, entourée du calice, con-
tenant plusieurs semences.

Charact. nat.

Cal. urcéolé, lâche, persistant, à cinq dents
égales, aiguës.

limbo quinquepartito, patenti-reflexo ; laciniis ovatis, acutiusculis, æqualibus ; fauce coronatâ ; coronâ tubulosâ, abbreviatâ, obsolete dentatâ.

Stam. quinque, tubo supernè inserta, cum lacinis corollæ alternantia, æqualia, inclusa ; filamenta breviter, subulata ; antheræ oblongæ, submucronatæ, suprà basim affixæ, erectæ.

Pist. germen ovatum, disco parvo impositum ; stylus filiformis, longitudine tubi ; stigma obtusum, submarginatum.

Peric. fructus.... an baccatus ?

Conspectus specierum.

1. NECTOUXIA formosa.

N. foliis solitariis, superioribus geminis, integris ; pedunculis extrâ axillaribus, solitariis, unifloris. Kunth. in Humb. et Bonpl. nov. gen. 3, pag. 10, tab. 193.

L. n. E regno Mexicano. ☉.

Genus Atropæ et Petuniæ affine, coronâ faucis corollæ distinctissimum ; herba fætida ; corolla flava.

Explicatio iconum.

*Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Corolla integra. c,
Eadem expansa, cum situ staminum. d, Germen basi annulo cinctum, cum stylo et stigmate. e, f, Stamen auctum, utriusque visum.*

1861. Tabula 918. * DUNALIA.

Charact. essent.

Calix urceolatus, quinque-dentatus ; corolla infundibuliformis ; tubo elongato, subcylindrico ; limbo plicato, quinque-fido ; staminibus quinque inclusis ; filamenta tripartita, laciniis capillaceis, intermediâ antheriferâ, antheræ longitudinaliter dehiscens ; stigma capitatum, emarginatum ; bacca globosa, bilocularis, calice suffulta ; semina plurima.

Charact. nat.

Cal. urceolatus, quinque-dentatus, laxis, persistentibus ; dentibus acutis, æqualibus.

Cor. en forme d'entonnoir; le tube allongé, plusieurs fois plus long que le calice, presque cylindrique; le limbe plissé, à cinq découpures ovales, aiguës, égales.

Etam. cinq, insérées vers la base du tube, beaucoup plus courtes; les filamens à trois découpures capillaires; celle du milieu plus longue, chargée d'une anthère droite, oblongue, à deux loges, s'ouvrant latéralement dans sa longueur.

Pist. ovaire ovale, placé sur un disque; style filiforme, saillant; stigmate en tête échancré.

Péric. baie globuleuse, à deux loges, entourée de calice persistant; placentas adhérens à la cloison.

Sem. nombreuses, lenticulaires.

Tableau des espèces.

1. DUNALE solanée.

D. feuilles alternes, solitaires, presque entières, chargées en dessous de poils en étoile, flocculeux et tomenteux; ombelles sessiles, extra-axillaires; tige ligneuse. Kunth. in Humb. et Bonpl. nov. gen. 3, pag. 55, tab. 194.

L. n. La Nouvelle-Grenade. *h.*

Genre rapproché, par son port, du *Witheringia*, et par sa fleur, du *Cestreau*, très-distinct par ses filamens à trois découpures; la corolle blanche.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Fleur entière. c, Calice séparé. d, Corolle étalée, avec la position des étamines. e, Une étamine, avec le filament à trois découpures. f, Ovaire placé sur le disque, avec le style et le stigmate. g, Baie entière. h, La même coupée transversalement. i, Une semence.

1862. Planche 919. DUFOUTÉA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes; les deux extérieures très-grandes, membraneuses, en forme d'involucre; corolle infundibuliforme; le limbe externe plissé; un style à deux divisions très-profondes; les stigmates globuleux; une capsule à deux loges; une ou deux semences dans chaque loge.

Cor. infundibuliformis; tubo elongato, calicem multoties superante, subcylindraceo; limbo quinquefido, plicato, laciniis ovatis, æqualibus.

Stam. quinque, tubo inferne inserta, eoque multo breviora; filamenta tripartita; laciniis capillaceis, intermedia vix longiore, antheriferâ; antheræ oblongæ, erectæ, biloculares, latere longitudinaliter dehiscentes.

Pist. germen ovatum, disco impositum; stylus filiformis, exsertus; stigma capitato-emarginatum.

Peric. bacca globosa, calice persistente suffulta, bilocularis; placentæ dissepimento adnatæ.

Sem. plurima, lenticularia.

Conspectus specierum.

1. DUNALIA solanacea.

D. foliis alternis, solitariis, subintegerrimis, subtus pilis stellatis, floccoso-tomentosis; umbellis sessilibus, extrâ axillaribus; caule fruticoso. Kunth. in Humb. et Bonpl. nov. gen. 3, pag. 55, tab. 194.

L. n. In regno Novo-Granatensi. *h.*

Genus per habitum *Witheringia*, per florum structuram *Cestro* affine, filamentis tripartitis distinctissimum; corolla albidâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer. c, Calix separatus. d, Corolla expansa, cum sita staminibus. e, Stamen solitarium, filamentis tripartitis. f, Germen disco impositum, cum stylo et stigmate. g, Bacca integra. h, Eadem transversè secta. i, Semen solitarium.

1862. Tabula 919. DUFOUTÉA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; laciniis duabus exterioribus maximis, membranaceis, involucrentibus; corolla infundibuliformis; limbo integro aut plicato; stylus profundè bipartitus; stigmata globosa; capsula bilocularis; localis mono aut dispermis.

Cal. persistant, à cinq divisions profondes, inégales; les deux extérieures très-grandes, réniformes, veinées, réticulées, très-entières, planes; les trois intérieures ovales-oblongues, aiguës, concaves, très-entières.

Cor. infundibuliforme; le tube court; le limbe plissé, à cinq dents ou très-entier.

Etam. cinq, insérées sur le tube de la corolle, alternes avec les dents du limbe, non saillantes; filaments subulés; anthères oblongues, aiguës, à deux lobes, en cœur, attachées par le dos à deux loges s'ouvrant longitudinalement.

Pist. ovaire libre, ovale-conique, à deux loges; deux ovules dans chaque loge; style non saillant, à deux divisions très-profondes; stigmates globuleux.

Péric. une capsule ovale, à deux loges, enveloppée par le calice persistant; les loges très-souvent monospermes.

Observ. Genre voisin des *Lisérans*; arbrisseaux grimpans; feuilles alternes, entières, légèrement ponctuées; panicules terminales, ou pédoncules axillaires, chargés de fleurs blanches.

Tableau des espèces.

1. DUFOURÉA glabra.

D. feuilles glabres; pédoncules axillaires, multiflores; divisions extérieures du calice vertes.

L. n. Proche San-Francisco-Solano, sur les bords du Cassiquiare, dans l'Amérique méridionale. *h.*

Arbrisseaux très-glabres, très-rameux; feuilles en ovale renversé, en cœur à leur base; pétiole très-court, pubescent; tube de la corolle court; limbe entier, roulé en dehors.

2. DUFOURÉA soyeux.

D. feuilles soyeuses en dessous; panicules terminales; les deux découpures extérieures du calice colorées.

L. n. Dans le royaume de la Nouvelle-Grenade. *h.*

Rameaux soyeux et pubescens dans leur première

Cal. quinquepartitus, persistens, laciniis inæqualibus; duabus exterioribus maximis, reniformibus, reticulato-venosis, integerrimis, planis; tribus interioribus ovato-oblongis, acutis, concavis, integerrimis.

Cor. infundibuliformis; tubo brevi; limbo plicato, quinquedentato aut integerrimo.

Stam. quinque, tubo corollæ inserta, cum dentibus limbi alternantia, inclusa; filamenta subulata; antheræ oblongæ, acutæ, cordatobidæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.

Pist. germen liberum, ovato-conicum, biloculare, loculis dispermis; stylus profundè bipartitus, inclusus; stigmata globosa.

Péric. capsula ovata, calice persistente involucreta, bilocularis; loculis sæpius monospermis.

Observ. Genus affine *Convolvulo*; frutices volubiles; folia alterna, integra, punctulata; panicule terminales, aut pedunculi axillares, multiflori; flores albi.

Conspectus specierum.

1. DUFOURÉA glabra.

D. foliis glabris, pedunculis axillaribus, multifloris; laciniis calicinis exterioribus viridibus. Kunth. in Humb. et Bonpl. nov. gen. vol. 3, tab. 114.

L. n. Propé San-Francisco-Solano, ad ripam Cassiquiare, in America meridionali. *h.*

Frutex ramosissimus, glaberrimus; folia obovata, basi cordata; petiolus brevissimus, pubescens; tubus corollæ brevis; limbo integro, revolut.

2. DUFOURÉA sericea.

D. foliis subtus sericeis; paniculis terminalibus; laciniis calicinis exterioribus coloratis. Kunth. l. c. tab. 214.

L. n. In regno Novæ-Granatæ. *h.*

Rami juniores sericeo-pubescentes; folia ovato-

jeunesse; feuilles ovales elliptiques, jaunâtres et soyeuses en dessous; bractées très-courtes, linéaires-lancéolées; limbe de la corolle à cinq plis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et floride d'un rameau. b, b, Fleur entière. c, Fleur séparée; les deux grandes divisions du calice ouvertes, laissant voir les divisions intérieures et la corolle. d, Corolle étendue, avec la situation et la forme des étamines. e, Ovaire avec le style profondément bifide. f, Ovaire coupé transversalement.

1863. * NELENSIA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions, trois plus grandes; corolle monopétale; le limbe en roue, à cinq lobes inégaux; cinq étamines égales, insérées sur le tube; anthères transversales; ovaire supérieur; un style plus long que les étamines; deux stigmates en hampe; capsule bivalve, à deux loges, polyspermes, s'ouvrant avec élasticité; cloison parallèle aux valves.

Observ. EKSLENTIA de Raffinesque, nom à changer, à cause d'un autre genre de Nuttall, qui porte le même nom. Il paraît se rapprocher des Acanthées?

Tableau des espèces.

1. NELENSIA à deux bractées.

N. velve; feuilles opposées, pétiolées, ovales-lancéolées, entières, nerveuses; fleurs axillaires, presque sessiles, à deux bractées.

L. n. La Louisiane.

Tige haute d'un pied, fistuleuse, quadrangulaire; calice velu, à découpures lancéolées, aiguis; fleurs violettes ou blanches; fruit ovale-oblong.

1864. Planche 920. COBÉE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à cinq divisions; corolle campanulée, à cinq lobes; cinq filaments; anthères sagittées; ovaire supérieur, entouré d'un corps glanduleux; capsule grande, à trois loges, à trois valves, polysperme; semences imbriquées sur un réceptacle central, prismatique.

elliptica, subius flavescenti-sericea; bractear lanceolato-linearum, brevissimarum; corollae limbo quinquepartito.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior et florida ramuli. b, b, Flos integer. c, Flos separata; laciniae calicis majores patentem, cum conspectu laciniarum interiorum et corollae. d, Corolla expansa, cum sito et formâ staminum. e, Germen cum stylo profundè bifido. f, Germen transversè sectum.

1863. * NELENSIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; lacinii tribus majoribus; corolla limbo rotato, quicquelobo, monopetala, lobis inaequalibus; stamina quinque, aequalia, tubo inserta; antheris transversis; germen superum; stylus staminibus longior; stigmata duo uncinata; capsula bilocularis, bivalvis, polysperma, elasticè debiscens; dissepimentum valvulis parallelum.

Observ. EKSLENTIA, Raffin. nomen mutandum, ob aliud genus Nuttali, sub eodem nomine. An ordo Acanthacearum? Just.

Conspectus specierum.

1. NELENSIA bibracteata.

N. villosa; foliis oppositis, petiolatis, ovato-lanceolatis, integris, nervosis; floribus axillaribus, subsessilibus, bibracteatis. (n.)

ENSENTIA bibracteata. Raffin. Flor. Ludov. pag. 35, non Nuttall.

POLYGALA. Robin. Iun. pag. 378.

L. n. In Louisiana.

Caulis pedalis, fistulosus, quadrangularis; calix villosus, lacinii lanceolatis, acutis; flores violacei, aut albi; fructus ovato-oblongus.

1864. Tabula 920. COBAEA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, quinquepartitus, pentagonus; corolla campanulata, quicqueloba; filamenta quinque; antherae sagittatae; germen superum, corpore glanduloso cinctum; capsula magna, trilocularis, trivalvis, polysperma; semina imbricata in receptaculo centrali, prismatica.

Tableau

Tableau des espèces.

1. COBÉA sarmentueux.

C. uge grimpante; feuilles ailées, sans impaire, vrillées; pinnules ovales. Dict. Supp. n° 1.

L. n. Le Mexique. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie d'un rameau en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. a, Fleur entière. b, Corolle séparée, ouverte, avec les étamines. c, Ovaire avec le style et les stigmates. d, Capsule entourée à sa base par le calice. e, Semences séparées.

1865. * HYLACIUM.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; corolle infundibuliforme; limbe à cinq découpures réfléchies; cinq étamines attachées à l'orifice de la corolle; ovaire inférieur; style à cinq cannelures; stigmata cylindrique, trouqué à la base et au sommet; drupe sec; noix comprimée, ridée, à deux loges monospermes, dont une avorte souvent.

Tableau des espèces.

1. HYLACIUM d'Oware.

H. feuilles opposées, glabres, ovales-oblongues, entières, médiocrement pétiolées; corymbe terminal.

L. n. Le royaume de Benin, dans le désert. h.

Arbuste; fleurs blanches; pédicelles à deux ou trois fleurs; genre voisin des Psychotria.

1866. * ERICIBE.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; corolle monopétale, à dix lobes; cinq étamines; filaments très-courts; anthères sagittées; ovaire supérieur; point de style; stigmata à cinq cannelures; baie à une loge, monosperme.

Tableau des espèces.

1. ERICIBE paniculée.

E. feuilles oblongues, lancéolées, glabres, très-entières; fleurs paniculées.

Botanique. Tome III.

Conspectus specierum.

1. COBÉA scandens.

E. caule scandente; foliis abruptè pinnatis, cirrhosis; pinnulis ovatis.

L. n. In regno Mexicano. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli florida, fructifera, magnitudine naturali. a, Flos integer. b, Corolla segregata, aperta, cum staminibus. c, Germen cum stylo et stigmatibus. d, Capsula basi calice cincta. e, Semen segregatum.

1865. * HYLACIUM.

Charact. essent.

Calix quinque-dentatus; corolla infundibuliformis; limbo quinque-partito, reflexo; stamina quinque, fance corollæ inserta; germen inferum; stylus quinquesulcatus; stigma cylindricum, apice basique truncatum; drupa sicca; nux compressa, rugosa, bilocularis, loculis monospermis, altero sæpius abortivo.

Conspectus specierum.

1. HYLACIUM owariense.

H. foliis oppositis, glabris, ovato-oblongis, integris, breviter petiolatis; corymbo terminali. Pal. Beauv. Flor. d'Owar. et Benin. 2, pag. 84, tab. 113.

L. n. Regnum Benin, in desertis. h.

Arbustula; flores albi; pedicelli bi-seu-triflori; genus affine Psychotrie.

1866. * ERICIBE.

Charact. essent.

Calix quinque-dentatus; corolla monopetala, decemloba; stamina quinque; filamenta brevissima; antheræ sagittatæ; germen superum; stylus nullus; stigma quinquesulcatum; bacca multilocularis, monosperma.

Conspectus specierum.

1. ERICIBE paniculata.

E. foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, glabris; floribus paniculatis. Roxb. Corom. 2, tab. 159.

Cccc

L. n. Les montagnes du Coromandel. *h.*

Observ. Genre de la famille des Convolvulacées; arbrisseau ascendant; feuilles alternes, pétiolées; panicule très-ample; les ramifications axillaires.

1867. Planche 921. **STYLOCORYNE.**

Charact. essent.

Calice urcéolé, à cinq dents; corolle en roue, à cinq lobes; cinq filamens très-courts; anthères oblongues, presque sagittées; ovaire inférieur; style en massue; baie sphérique, couronnée, à deux loges, polysperme.

Tableau des espèces.

1. **STYLOCORYNE à grappes.**

S. tige arborescente; feuilles opposées, élargies-lancéolées; fleurs en grappes. Dict. Supp. n° 1.

L. n. Les îles Philippines. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. *b*, Fleur entière, ouverte. *c*, Corolle entière, ouverte, avec la vue des étamines. *d*, Calice coupé, étalé, avec l'ovaire. *e*, Ovaire dans le calice, avec le style et le stigmate. *f*, Anthère grossie. *g*, L'ovaire, le style et le stigmate grossis. *h*, Baie entière. *i*, La même coupée transversalement. *l*, Semences.

1868. Planche 921. **ARJONE.**

Charact. essent.

Deux bractées en forme d'écaillés pour calice; corolle tubulée, à cinq lobes; cinq étamines presque sessiles; un ovaire couronné par cinq écaillés; un stigmate à deux lames; baie globuleuse, à deux loges.

Tableau des espèces.

1. **ARJONE tubéreuse.**

A. tomentense; feuilles éparses, vaginales, subulées à leur sommet, larges; corymbe terminal. Dict. Supp. n° 1.

L. n. L'Amérique méridionale.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Racine avec les tubercules. *b*, Portion inférieure de la tige. *c*, Portion supérieure et fleur de la

L. n. Montes Coromandeliani. *h.*

Observ. Genus ordinis Convolvulacearum; frutex scandens; folia alterna, petiolata; panicula amplissima; rami axillares.

1867. Tabula 921. **STYLOCORYNA.**

Charact. essent.

Calix urceolatus, quinqueidentatus; corolla rotata, quinqueloba; filamenta quinque breviora; antherae oblongae, subsagittatae; germen inferum; stylus claviformis; bacca sphaerica, coronata, bilocularis, polysperma.

Conspexus specierum.

1. **STYLOCORYNA racemosa.**

S. caule arboreo; foliis oppositis, lato-lanceolatis; floribus racemosis.

L. n. Insulae Philippinae. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer, magnitudine naturali. *b*, Flos integer, apertus. *c*, Corolla integra, expansa, cum staminibus. *d*, Calix sectus et expansus, cum germine. *e*, Germen intra calicem, cum stylo et stigmate. *f*, Anthera aucta. *g*, Germen, stylus et stigma aucta. *h*, Bacca integra. *i*, Eadem transverse secta. *l*, Semina.

1868. Tabula 921. **ARJONA.**

Charact. essent.

Bractae duae squamiformes pro calice; corolla tubulosa, quinqueloba; stamina quinque subsessilia; germen quinque squamulis coronatum; stigma bidemellatum; bacca globosa, bilocularis.

Conspexus specierum.

1. **ARJONA tuberosa.**

A. tomentosa; foliis sparsis, vaginantibus, apice subulatis, patulis; corymbo terminali.

L. n. In America meridionali.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Radix cum tuberculis. *b*, Pars inferior caulis. *c*, Pars superior et florida caulis. *d*, Flos inte-

PENTANDRIE MONOGYNIE.

tige. *d*, Fleur entière, avec une écaille. *e*, Écaille séparée. *f*, La même étendue. *g*, Calice séparé. *h*, Pétiole grossier du calice. *i*, Corolle étalée, avec le limbe renversé, pour faire voir la position des étamines. *l*, Ovaire. *m*, Le même grossi avec les trois stigmates. *n*, Corolle étalée, grossie, vue en dehors. *o*, Ovaire fécondé, grossi. *p*, Baie. *q*, La même grossie. *r*, La même coupée transversalement. *s*, Feuille grossie.

1869. Planche 921. CORTÈSE.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; corolle à cinq divisions; cinq étamines; un ovaire supérieur; un style bifide; les stigmates globuleux, peltés; une baie à deux semences.

Tableau des espèces.

1. CORTÉSIE cuneiforme.

C. tige ligneuse, très-ramense; feuilles alternes, cuneiformes, trifides; fleurs solitaires. Dict. Suppl. n° 1.

L. n. Buenos-Ayres. *h*.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. *b*, Fleur entière. *c*, Corolle étalée, et au-dessous la vue du calice. *d*, Ovaire, style, stigmate. *e*, Corolle grossie, ouverte, avec la situation des étamines. *f*, Fruit. *g*, Coupe d'une baie. *h*, Semences libres. *i*, Feuille grossie.

1870. Planche 922. RETINIPHYLLE.

Charact. essent.

Calice tubulé au-dessus de l'ovaire; corolle en soncoupe; cinq étamines insérées à l'orifice du tube; un style; une baie striée, à cinq osselets uniloculaires, monospermes.

Tableau des espèces.

1. RETINIPHYLLE à fleurs unilatérales.

Dict. Suppl. n° 1.

R. feuilles en ovale renversé, échancrées; fleurs en épis rameux, unilatérales.

L. n. L'Amérique méridionale. *h*.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure d'un rameau en fleurs et en fruit, avec les feuilles. *a*, Fleur entière, avec les bractées. *b*, Calice séparé. *c*, Corolle séparée, ouverte. *d*, Pistil avec le calice ouvert et fécondé. *e*, Fruit de grosseur naturelle. *f*, La même coupée transversalement. *g*, Semence séparée. *h*, La même coupée transversalement.

PENTANDRIA MONOGYNIA. 571

ger, cum squamula. c, Squamula separata. *f*, Eadem expansa. *g*, Calix separatus. *h*, Calicis foliolum auctum. *i*, Corolla expansa, limbo revoluta, ut appareat staminum situs. *l*, Germen. *m*, Idem auctum et stigmalia tria. *n*, Corolla expansa, aucta, extus visa. *o*, Germen fecundatum, auctum. *p*, Bacca. *q*, Eadem aucta. *r*, Eisdem sectio transversalis. *s*, Folium auctum.

1869. Tabula 921. CORTESIA.

Charact. essent.

Calix quinquedentatus; corolla quinquefida; stamina quinque; germen superum; stylus bifidus; stigmata globoso-peltata; bacca dispersma.

Conspectus specierum.

1. CORTESIA cuneiformis.

C. caule fruticoso, ramosissimo; foliis alternis, cuneiformibus, trifidis; floribus solitariis.

L. n. Buenos-Ayres. *h*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridos et fructifer. *b*, Flos integer. *c*, Corolla expansa et infra ipsam calix. *d*, Germen, stylus, stigmata. *e*, Corolla aucta et expansa, cum situ staminum. *f*, Fructus. *g*, Baccae sectio. *h*, Seminis soluta. *i*, Folium auctum.

1870. Tabula 922. RETINIPHYLLUM.

Charact. essent.

Calix supra germen tubulosus; corolla hypocrateriformis; stamina quinque, fauce tubi inserta; stylus unicus; bacca striata, quinque ossiculis unilocularibus, monospermis feta.

Conspectus specierum.

1. RETINIPHYLLUM secundiflorum.

R. foliis obovalibus, emarginatis; floribus spicato-racemosis, secundis.

L. n. America meridionalis. *h*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior florida, fruticosa, cum foliis. *a*, Flos integer, cum bracteis. *b*, Calix segregatus. *c*, Corolla segregata et aperta. *d*, Pistillum cum calice fixato et expanso. *e*, Fructus magnitudinis naturalis. *f*, Idem transversè sectus. *g*, Semen segregatum. *h*, Idem transversè auctum.

C c c c 2

572 PENTANDRIE MONOGYNIE.

1871. Planche 922. MACHAONIE.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; corolle infundibuliforme, velue à son orifice; cinq. étamines; ovaire inférieur; stigmate bifide; une capsule couronnée, à deux loges, s'ouvrant en deux valves à sa base; une semence dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. MACHAONIE acuminée. Dict. Sup. n° 1.
M. feuilles ovales, acuminées, pubescentes en dessous, veinées; panicule terminale, trichotome; fleurs en petites têtes, sessiles.
L. n. L'Amérique méridionale. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure de la tige avec les fleurs, les fruits et feuilles. a, Fleur entière. b, Corolle fendue, étalée, avec l'insertion des étamines. c, Calice avec le pistil. d, Fruit entier. e, Le même s'ouvrant à sa base. f, Une valve séparée. g, Semence séparée.

1872. * SPERMADYCTION.

Charact. essent.

Calice persistant, à cinq divisions; corolle monopétale, tubulée; limbe à cinq décapures; cinq étamines attachées à l'orifice du tube; ovaire inférieur; style de la longueur du tube; stigmate à cinq divisions; capsule uniloculaire, à cinq valves, s'ouvrant au sommet; cinq semences arillées; l'arille sec en treillage.

Observ. Genre de la famille des Rubiacées.

Tableau des espèces.

1. SPERMADYCTION odorant.
S. feuilles elliptiques-lanceolées, lisses, entières; pédoncules axillaires, presque trichotomes, terminés par des fleurs presque en ombelle.
L. n. Le Coromandel, sur les montagnes de Rajamahli. h.

Observ. Arbrisseau élégant; les rameaux opposés et ascendans; les feuilles opposées, médiocrement pétioles, longues de cinq à six pouces, munies de stipules; fleurs petites, blanches, odoriférantes; les bractées velues; une capsule oblongue, velue.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

1871. Tabula 922. MACHAONIA.

Charact. essent.

Calix quinque-dentatus; corolla infundibuliformis, fauce villosa; stamina quinque; germen inferum; stigma bifidum; capsula coronata, bilocularis, basi bivalvibus dehiscentis; semen in utroque loco.

Conspectus specierum.

1. MACHAONIA acuminata.
M. foliis ovalibus, acuminatis, subtus pubescentibus, venosis; panicula terminali, trichotoma; floribus capitellatis, sessilibus.
L. n. America meridionalis: h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior et florida, frugifera, cum foliis. a, Flos integer. b, Corolla fissa et expansa, cum insertione staminum. c, Calix cum pistillo. d, Fructus integer. e, Idem basi dehiscentis. f, Valvula segregata. g, Semen separatim.

1872. * SPERMADYCTION.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, persistens; corolla monopetala, tubulosa; limbo quinquepartito; stamina quinque, ore tubi inserta; germen inferum; stylus longitudine tubi; stigma quinquepartitum; capsula unilocularis, quinquevalvis, apice dehiscentis; semina quinque arillata; arillo sicco, cancellato.

Observ. Genus ordinis Rubiacenruu.

Conspectus specierum.

1. SPERMADYCTION suaveolens.
S. foliis elliptico-lanceolatis, levibus, integris; pedunculis axillaribus, subtrichotomis; floribus subumbellatis, terminatis. Poir. Roxb. Corom. vol. 3, pag. 51, tab. 236.
L. n. Coromandelina, in montibus Rajamahli. h.

Observ. Frutex elegans; rami oppositi, ascendentes; folia opposita, subpetiolata, quinque-plex; uncialia, stipulata; flores parvi, odoratissimi, albi; bractea villosa; capsula oblonga, villosa.

PENTANDRIE MONOGYNIE.

1873. Planche 923. BONPLANDIA.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; cinq pétales connivens en tube à leur base; cinq étamines attachées au milieu des pétales; cinq ovaires supérieurs; autant de capsules bivalves, monospermes.

Tableau des espèces.

1. BONPLANDIA trifoliata. Dict. 2^e Suppl. n^o 1.
B. feuilles trifoliées, longuement pétiolées; folioles ovales-lancéolées; fleurs en grappes.
L. n. Les forêts de l'Amérique méridionale. b.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs et les fruits. a, Calice avec le pistil; b, Corolle fendue, étalée avec la vue des étamines. c, Etamine fertile, grossie. d, Pistil avec les ovaires entourés d'un anneau dentelé. e, Ovais après la fécondation. f, Les mêmes privés d'un anneau.

1874. Planche 923. ANCYLANTHE.

Charact. essent.

Calice supérieur, à cinq divisions; corolle tubulée, arquée; limbe irrégulier, presque à deux lèvres; cinq anthères sessiles, non saillantes; stigmaté épais, cylindrique, à cinq lobes à son sommet; baie?

Charact. nat.

Cal. supérieur, persistant, à cinq découpures aiguës.

Cor. tubulée, hérissée; le tube courbé, élargi insensiblement de la base au sommet; le limbe irrégulier, presque à deux lèvres, à cinq découpures subulées; les deux supérieures plus longues.

Etam. cinq, insérées au tube de la corolle, alternes avec les divisions, plus courtes qu'elle; anthères sessiles, à deux loges.

Pist. ovaire inférieur, pubescent, globuleux, couronné par le calice, à cinq loges; une semence dans chaque loge; style filiforme de la longueur de la corolle; stigmaté épais, cylindrique, à cinq lobes à son sommet.

Péric. une baie?

PENTANDRIA MONOGYNIA. 575

1873. Tabula 923. BONPLANDIA.

Charact. essent.

Calix quinque-dentatus; petala quinque in tubum basi conniventia; stamina quinque, medio petalorum inserta; germina quinque superiora; capsulae totidem bivalves, monospermae.

Conspectus specierum.

1. BONPLANDIA trifoliata.
B. foliis trifoliatis, longè petiolatis; foliolis ovato-lanceolatis; floribus racemosis.
L. n. In insulis Americae meridionalis. f.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, cum floribus et fructibus. a, Calix cum pistillo. b, Corolla fissa, expansa, cum conspectu staminum. c, Stamen fertile, auctum. d, Pistillum cum ovario. anulo dentato cincto. e, Ovaria post anthesin. f, Eadem decepto anulo.

1874. Tabula 923. ANCYLANTHOS.

Charact. essent.

Calix superus, quinquefidus; corolla tubulosa, arcuata; limbo irregulari, subbilabiato; antheræ 5, sessiles, inclusæ; stigma teres, crassum, apice quinquelobum; bacca?

Charact. nat.

Cal. superus, persistens, quinquefidus, laciniis acutis.

Cor. tubulosa, hirsuta; tubo incurvo, à basi ad apicem sensim ampliato; limbus irregularis, subbilabiatus, quinquefidus, laciniis subulatis; duabus superioribus longioribus.

Stam. quinque, fauci corollæ inserta, laciniis alterna, breviora; antheræ sessiles, biloculares.

Pist. germen superum, pubescens, globosum, calice coronatum, quinqueloculare; loculis monospermis; stylus uoicus, filiformis, longitudine corollæ; stigma teres, crassum, apice quinquelobum.

Peric. bacca?

Tableau des espèces.

1. ANCYLANTHE rouille.

A. feuilles elliptiques, pétioles, velues, réticulées en dessous; fleurs agrégées, axillaires. Desf. Mém. du Mus. d'Hist. nat. vol. 4, tab. 2.

L. n. Angola, dans l'Afrique. f.

Arbusteau; rameaux opposés, noueux, un peu velus; feuilles opposées; stipules vaginales, bifides, aiguës; fleurs agrégées, axillaires; pédoncules velus, uniflores, entourés à leur base d'écaillés membraneuses; calice et corolle velus.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau séparé. b, b, Fleur entière. c, Fleur ouverte longitudinalement. d, Corolle étendue, avec les étamines. e, Calice séparé. f, Anthère grossie. g, Style et stigmate avant la fécondation. h, Les mêmes après la fécondation. i, Fruit non mûr. l, Le même coupé transversalement. m, Semence non mûre. n, Stipule vaginale.

1875. Planche 924. PLATYCARPE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions; corolle monopétale; le tube court; le limbe à cinq lobes presque égaux; cinq étamines; un ovaire supérieur, entouré de dix glandes; stigmaté à deux lobes; une capsule comprimée, biloculaire, à deux valves; deux semences dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. PLATYCARPE de l'Orénoque.

P. feuilles oblongues, tomenteuses, entières; panicule terminale, plus courte que les feuilles. Dict. 2^e Suppl. n^o 1.

L. n. L'Amérique méridionale. f.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles de grandeur naturelle. a, Fleur entière. b, Calice séparé. c, Corolle séparée. d, La même ouverte, avec les étamines. e, Pistil avec les glandes. f, Capsule entière. g, La même coupée transversalement. h, Valve partagée en deux.

1876. Planche 925. URCEOLAIRE.

Caract. essent.

Calice à cinq folioles, muni à sa base de cinq écailles imbriquées; corolle tubulée; le limbe

Conspectus specierum.

1. ANCYLANTHOS rubiginosa.

A. foliis ellipticis, petiolatis, villosis, subtus reticulatis, floribus aggregatis, axillaribus. Desf. Mém. du Mus. d'Hist. nat. vol. 4, tab. 2.

L. n. Ex Angolâ, in Africâ. f.

Frutex; rami oppositi, nodosi, subvillosi; folia opposita; stipulæ vaginales, bifidæ, acutæ; flores aggregati, axillares; pedunculi villosi, uniflori, basi squamis membranaceis cincti; calix et corollæ villosi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Rameau séparé. b, b, Flos integer. c, Flos longitudinaliter apertus. d, Corolla expansa, cum staminibus. e, Calix segregatus. f, Anthera aucta. g, Stylus et stigma ante anthesin. h, Stylus et stigma post anthesin. i, Fructus immaturus. l, Idem transversè sectus. m, Semen immaturum. n, Stipula vaginalis.

1875. Tabula 924. PLATYCARPUM.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla monopetala; tubus brevis; limbus quinquelobus, subæqualis; stamina quinque; germen superum, decem glandulis cinctum; stigma bilamellatum; capsula compressa, bilocularis, bivalvis; loculi dispersis.

Conspectus specierum.

1. PLATYCARPUM oreocense.

P. foliis oblongis, tomentosis, integris; panicula terminali, foliis brevior.

L. n. America meridionalis. f.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa, magnitudinis naturalis. a, Flos integer. b, Calix separatus. c, Corolla segregata. d, Eadem aperta, cum staminibus. e, Pistillum cum glandulis. f, Capsula integra. g, Eadem transversè secta. h, Valvula bipartita.

1876. Tabula 925. CYATHODES.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus, basi squamulis quinque imbricatis; corolla tubulosa; limbo quinque-

à cinq divisions; cinq étamines attachées au tube de la corolle; ovaire supérieur, entouré à sa base d'un urcéole; une baie polysperme, ou un drupe à huit loges; semences solitaires.

Tableau des espèces.

1. URCEOLAIRE à feuilles glauques.

U. feuilles lancoélées, presque verticillées; fruits sessiles, en drupe, axillaires. Dict. n° 1.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits, avec les feuilles, de grandeur naturelle. a, Fleur grosse, avec des écailles à la base du calice. b, Corolle étalée, fendue. c, Etamine. d, Pistil avec l'urcéole. e, La même coupée transversalement. f, Drupe. g, Noix. h, La même coupée transversalement. i, La même coupée dans sa longueur. j, Semence grosse, avec l'embryon, coupée dans sa longueur.

2. URCEOLAIRE distiqué.

U. feuilles à trois nervures, sur deux rangs, étalées; fruits en baies, disposées en grappes.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits, avec les feuilles, de grandeur naturelle. a, Fleur grosse, avec des écailles à la base du calice. b, Corolle étalée, grosse. c, Etamine grosse, vue par devant. d, La même vue par derrière. e, Pistil avec le calice et les écailles. f, La même avec l'urcéole. g, Urceole séparé et grossi. h, Baie avec le calice et les écailles. i, La même vue par-devant. j, La même coupée transversalement. m, Osalet. n, La même coupée transversalement.

1877. Planche 925. VÉTÉROLLE.

Charact. essent.

Calice turbiné, à cinq divisions; cinq pétales en voûte, opposés aux étamines, quelquefois nuls; un ovaire à demi-inférieur; trois stigmates; une capsule à trois coques operculées par une membrane; semences solitaires.

Tableau des espèces.

1. VÉTÉROLLE à feuilles elliptiques.

partito; stamina quinque, fance tibi inserta; germen superum, urceolo infra cinctum; bacca polysperma, aut drupa localis octo; semina solitaria.

Conspectus specierum.

1. CYATHODES glauca.

C. foliis lanceolatis, subverticillatis; fructibus drupaceis, sessilibus, axillaribus.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior ramuli florida et fructifica, cum foliis, magnitudine naturæ. a, Flos auctus, cum squamulis calicis basæ. b, Corolla expansa, fissa. c, Stamen auctum, anticè visum. d, Idem transverse sectum. e, Pistillum cum urceolo. f, Idem transverse sectum. g, Drupe. h, Nox. i, Eadem transverse secta. j, Eadem longitudinaliter secta. k, Semen auctum, cum corculo, longitudinaliter sectum.

2. CYATHODES disticha.

C. foliis trinerviis, distichis, patentibus; fructibus baccatis, racemosis.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli superior foliosa, florida et fructifera, magnitudine naturæ. a, Flos auctus, cum squamulis calicis basæ. b, Corolla expansa, aucta. c, Stamen auctum, anticè visum. d, Idem posticè visum. e, Pistillum cum calice et squamulis. f, Idem cum urceolo. g, Urceolus separatus, auctus. h, Bacca cum calice et squamulis. i, Eadem anticè visa. j, Eadem transverse secta. m, Ossiculum. n, Idem transverse sectum.

1877. Tabula 925. POMADERRIS.

Charact. essent.

Calix turbimatus, quinquefidus; petala quinque, fornicata, staminibus opposita, interdum nulla; germen semi-inferum; stigmata tria; capsula cooculis tribus membranâ operculatis; semina solitaria.

Conspectus specierum.

1. POMADERRIS elliptica.

576 PENTANDRIE MONOGYNIE.

V. feuilles ovales, tomenteuses en dessus ; fleurs en tête presque en ombelles, paniculées. Dict. n° 1.

L. n. Le cap Van-Diemen. 7.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion d'un rameau supérieur en fleurs, avec des feuilles, de grandeur naturelle. a, Tête de fleurs. b, Fleur entière et grosse. c, Pistil avec le calice. d, Fruit non mûr. e, Coque avec sa membrane. f, Semence grosse.

2. VÉTÉROLLE apétale.

V. feuilles ovales-oblongues, à double dentelure, tomenteuses en dessous ; fleurs sans pétales, en grappes. Dict. n° 2.

L. n. Le cap Van-Diemen. 7.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion d'un rameau en fleurs. a, Fleur entière, grosse. b, Calice vu par derrière. c, Pistil avec le calice. d, Coque grosse. e, La même avec sa membrane. f, f, Semence libre.

1878. Planche 926. STIPULAIRE.

Charact. essent.

Fleurs nombreuses, réunies dans un involucre commun campanulé ; calice tubulé ; corolle monopétale ; tube long et grêle ; limbe à cinq dents ; cinq étamines ? style.... fruit....

Tableau des espèces.

1. STIPULAIRE d'Afrique.

S. stipulis très-larges ; feuilles lancéolées, presque sessiles, entières, rétrécies à leur base, un peu jaunâtres en dessous. Dict. Supp. n° 1.

L. n. Le royaume d'Oware, dans le désert.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige, avec les fleurs et les feuilles de grandeur naturelle. a, Portion de la tige en fleurs. b, Réceptacle de la fleur avec les stipules. c, Calice avec la fleur non ouverte.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

P. foliis ovalibus, subtus tomentosis ; florum capitulis subumbellatis, paniculatis.

L. n. Ad caput Van-Diemen. 7.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior florida et foliosa, magnitudine naturali. a, Florum capitulum. b, Flos integer et auctus. c, Pistillum cum calice. d, Fructus immaturus. e, Cocculus cum membrana. f, Semen auctum.

2. POMADERRIS apétala.

P. foliis ovato-oblongis, duplicato-serratis, subtus tomentosis ; floribus apetalis, racemosis.

L. n. Ad caput Van-Diemen. 7.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli florida. a, Flos integer, auctus. b, Calix posticè visus. c, Pistillum cum calice. d, Cocculus auctus. e, Idem cum membrana. f, f, Semen solutum.

1878. Tabula 926. STIPULARIA.

Charact. essent.

Flores numerosi in involucri communi campanulato aggregati ; calix tubulosus ; corolla monopetala ; tubus longus, gracilis ; limbus quinquedentatus ; stamina quinque ? stylus, fructus....

Conspectus specierum.

1. STIPULARIA africana.

S. stipulis latissimis ; foliis lanceolatis, subsessilibus, integris, basi attenuatis, subtus flaviusculis.

L. n. Regnum Owariense, in deserto.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, florida et foliosa, magnitudine naturali. a, Pars caulis florida. b, Receptaculum floris, cum stipulis. c, Calix cum flore inaspeto.

PENTANDRIE MONOGYNIE.

1879. * GUICHENOTE.

Charact. essent.

Calice pétaloïde, campanulé, à cinq divisions; cinq pétales en forme de glandes; cinq étamines libres; anthères s'ouvrant de chaque côté par une fente latérale; ovaire supérieur, mucroné, à cinq loges; loges à cinq ovules; un style: le fruit inconnu.

Tableau des espèces.

1. GUICHENOTE à feuilles de lédon.

G. feuilles linéaires-lancéolées, étroites, entières, roulées à leurs bords; fleurs en grappes.

L. n. La Nouvelle-Hollande.

Observ. Genre de la famille des Lasiopetalées (Gay.); feuilles verticillées trois par trois, presque sessiles, pubescentes; point de stipules; inflorescence axillaire.

1880. Planch. 927. CÉRANTHÈRE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; cinq pétales insérées sur un tube à cinq dents, staminifère; cinq filaments terminés par une écaille pétaliforme; un ovaire supérieur; un style; capsule?

Tableau des espèces.

1. CÉRANTHÈRE à feuilles dentées. Diet. Supp. n° 1.

C. feuilles lancéolées, ovales, dentées; fleurs en grappes, presque terminales; pétales ovales-lancéolés.

L. n. Le royaume d'Oware, environs de Buonopozo. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits, de grandeur naturelle. a, Fleur entière, grossie. b, Pétale séparé. c, Urceole portant les étamines. d, Portion intérieure du même. e, Portion extérieure du même. f, Pistil séparé, entier.

1881. * LACEPÉDÉA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes, elliptiques, Botanique. Tome III.

PENTANDRIA MONOGYNIA. 577

1879. * GUICHENOTIA.

Charact. essent.

Calix petaloideus, campanulatus, quinquepartitus; petala quinque glanduliformia; stamina quinque libera; antheræ utrinque rimâ laterali debiscentes; germen superum, mucronatum, quinqueloculare; loculis quinque-ovulatis; stylus unicus; fructus incognitus.

Conspectus specierum.

1. GUICHENOTIA ledifolia.

G. foliis linearilanceolatis, angustis, marginè revolutis, integris; floribus racemosis. Gay. monograph. des Lasiopét. pag. 19, tab. 5.

L. n. Nova-Hollandia.

Observ. Genus ordinis Lasiopetalcarum (Gay.); folia ternatim verticillata, subsessilâ, pubescentia; stipulæ nullæ; inflorescentia intrafoliacea.

1880. Tabula 927. CERANTHERA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; petala quinque, tubo quinque-dentato, staminifero inserta; filamenta quinque, squamulâ petaliformi terminata; germen superum; stylus unicus; capsula?

Conspectus specierum.

1. CERANTHERA dentata.

C. foliis lanceolato-ovatis, dentatis; floribus racemosis, subterminalibus; petalis lanceolato-ovatis.

L. n. Regnum owariense circa Buonopozo. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa, magnitudinis naturalis. a, Flos integer, auctus. b, Petalum separatim. c, Urceolus staminiferus. d, Pars interior ejusdem. e, Pars exterior ejusdem. f, Pistillum separatim, integrum.

1881. * LACEPEDEA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, laciniis ellipticis, con-

D d d

concaves, inégales; cinq pétales ongiculés; cinq étamines insérées entre le calice et le disque, libres, alternes avec les pétales; anthères à deux loges; ovaire supérieur, à trois loges; style droit, à trois sillons, puis partagé en trois; stigmatte à trois lobes peu marqués; un disque en anneau, à dix lobes; fruit en baie, à trois pointes, à trois lobes, à deux ou trois semences réniformes, dont deux souvent avortent.

Tableau des espèces.

1. LACÉPÉDÉA élégant.

L. feuilles opposées, oblongues, médiocrement dentées en scie; fleurs paniculées; tige arborescente.

L. n. Proche Xalapa, dans le Mexique. *h.*

Observ. Genre de la famille des Hippocratéas, rapproché du *Trigonia*, distingué par la structure de la fleur et du fruit; arbre de quinze à dix-huit pieds; feuilles pétiolées, longues d'environ quatre pouces; stipules ovales, caduques; fleurs blanches, odorantes.

1882. Planché 928. BRUNONIE.

Charact. essent.

Calice à quatre divisions, entouré de quatre bractées; corolle infundibuliforme, à cinq divisions; les deux supérieures plus profondes; cinq étamines insérées sur le réceptacle; anthères conniventes; ovaire supérieur, monosperme; stigmatte entouré d'une membrane bifide; péricarpe utriculaire dans le calice agrandi, divisé en plusieurs découpures plumeuses, étalées.

Tableau des espèces.

1. BRUNONIE australe. Dict. Supp. vol. 1, add. n° 2.

B. feuilles pileuses; poils étalés; découpures du calice plumeuses de toutes parts.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *?*

Observ. Feuilles radicales; hampe simple; fleurs bleues, réunies en tête.

cavis, inequalibus; petala quinque unguiculata; stamina quinque inter calicem et discum inserta, libera, cum petalis alternantia; antherae biloculares; germen superum, trilobulare; stylus erectus, trisulcatus, demum tripartibilis; stigma obsoletè trilobum; discus annularis, decemlobus; fructus baccatus, tricuspidatus, trilobus, localis 2-3-apermis, duobus sæpè abortientibus; semina reniformia.

Conspectus specierum.

1. LACEPEDEA insignis. Kunth. in Humb. nov. gen. 5, pag. 143, tab. 444.

L. foliis oppositis, oblongis, subserrulatis; floribus paniculatis; caule arborescente. Poir.

L. n. Prope Xalapa Mexicanorum. *h.*

Observ. Genus Hippocrateacearum ordinis Trigoniæ affine, distinctum floribus et fructus structura; arbor subtriangularis; folia petiolata, subquadripollicaria; stipulae ovatae, deciduae; flores odorati, albi.

1882. Tabula 928. BRUNONIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, quatuor bracteis cinctus; corolla infundibuliformis, quinquefida; laciniae duabus superioribus profundioribus; stamina quinque receptaculo inserta; antherae conniventes; germen superum, monospermum; stigma membrana bifida cinctum; pericarpium utriculaire in calice accreto, in lacinias plumosas, patentes diviso.

Conspectus specierum.

1. BRUNONIA australis.

B. foliis pilosis; pilis potentibus; laciniae calicinae undique plumosae. Smith. trans. lin. 10, pag. 367, tab. 28.

L. n. Nova-Hollandia. *?*

Observ. Folia radicalia; scopus simplex; flores caerulei, capitati.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion inférieure de la plante en fleurs. *b*, Fleur entière et grossie. *c*, Calice extérieur, avec une bractée appartenant à la tige. *d*, Corolle avec la moitié du calice intérieur. *e*, Étamines avec le pistil. *f*, Stigmate dépoilé de la moitié de son enveloppe. *g*, Sommet du style avec l'enveloppe du stigmate.

2. BRUNONIE soyeuse. Dict. add.

B. feuilles soyeuses; poils couchés; découvertes du calice nues à leur sommet, colorées.

L. n. La Nouvelle-Hollande.

Observ. La même forme que la précédente; les feuilles plus étroites, entièrement soyeuses; les poils fortement serrés; le sommet du calice intérieur à nu et un peu saillant, coloré et un peu obtus.

1883. Planché 928. LINKIE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes, droites, linéaires; corolle campanulée; tube pentagone; cinq étamines; anthères sagittées; ovaire supérieur; un style; une baie à cinq loges polyspermes.

Tableau des espèces.

1. LINKIE luisante. Dict. Supp. n° 2.

L. feuilles oblongues, ovales, à sept dents épineuses; calice glabre.

L. n. Sur les hautes montagnes du Pérou. *b*.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, de grandeur naturelle. *a*, Calice séparé. *b*, Corolle fendue, étalée, avec les étamines. *c*, Pistil séparé. *d*, Fruit environné par le calice. *e*, Le même coupé transversalement.

1884. * CHAMISSOA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions inégales; point de corolle; cinq étamines sans écailles intermédiaires; filaments réunis en urcéole à leur base; anthères à deux loges; ovaire supérieur; un style; deux stigmates; une capsule monosperme, s'ouvrant transversalement.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars inferior plantæ floridæ. *b*, Flos integer et auctas. *c*, Calix exterior cum bractea capituli. *d*, Corolla cum dimidio calicis interioris. *e*, Stamina cum pistillo. *f*, Stigmata dimidio indurati abscisso. *g*, Apex styli cum indurati stigmatibus.

2. BRUNONIA sericea.

B. foliis sericis; pilis adpressis; lacinii calicinis apice denudatis, coloratis. Smith. l. c. tab. 29.

L. n. Nova-Hollandia.

Observ. Forma præcedentis; sed folia angustiora, undique sericea; pilis arcu adpressis; apex calicis interioris denudatus, subexsertis, coloratis, obtusiusculi.

1883. Tabula 928. LINKIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; lacinii erectis, linearibus; corolla campanulata; tubo pentagono; stamina quinque; antheræ sagittatæ; germen superum; stylus unicus; bacca quinquelocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. LINKIA splendens.

L. foliis oblongo-ovatis, septemdentatis, dentibus spinosis; calice glabro.

L. n. In altis montibus Peruvie. *b*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars rami superior et floridæ, magnitudine naturalis. *a*, Calix separatus. *b*, Corolla fissæ et expansæ, cum staminibus. *c*, Pistillum segregatum. *d*, Fructus calice cinctus. *e*, Idem transversè sectus.

1884. * CHAMISSOA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, inæqualis; corolla nulla; stamina quinque, squamulis intermediis destituta; filamenta basi in urceolum connata; antheræ biloculares; germen superum; stylus unicus; stigmata duo; capsula monosperma, circumscissa.

Observ. Genre de la famille des Amaranthacées, distingué de l'Achyranthes par le défaut d'écaillés entre les étamines.

Tableau des espèces.

1. CHAMISSOA à haute tige.
C. tige ligneuse; feuilles ovales, oblongues, acuminées, pubescentes en dessous; capsules globuleuses, un peu comprimées.

CADELARI à haute tige. Dict. Supp. n° 24.

L. n. Le royaume de la Nouvelle-Grenade. f.

2. CHAMISSOA à gros fruits.
C. tige herbacée; feuilles oblongues, ovales, acuminées, glabres; capsules en forme de bouteille, une fois plus longues que le calice.

L. n. Les bords du fleuve de la Magdeleine. z.

1885. Planché 929. VILLARSIE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes; corolle en roue; le tube court; le limbe étalé, à cinq lobes ciliés à leurs bords; cinq étamines; un ovaire supérieur; un style très-court; une capsule à une loge polysperme; semences membraneuses à leur bord, attachées à des placentas libres vers le centre.

Tableau des espèces.

1. VILLARSIE ovale.
V. feuilles dressées, ovales; fleurs en grappes paniculées; corolles ciliées. Dict. et Supp.
L. n. Les marais de l'Europe. z.

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. a, Corolle ouverte, entière. b, Étamines séparées. c, Calice avec les glandes. d, Pistil séparé.

1886. * CAUDICHAUDIA.

Charact. essent.

Calice hémisphérique, à cinq divisions profondes, dix glandes à l'extérieur; cinq pétales

Observ. Genus Amaranthacearum ordinis, ab Achyranthe distinctum defectu squamularum inter stamina.

Conspectus specierum.

1. CHAMISSOA altissima.
C. caule fruticoso; foliis ovato-oblongis, acuminatis, subtus pubescentibus; capsulis globoso-compressis. Kunth. in Humb. nov. gen. 2, pag. 197, tab. 125.

ACHYRANTHES altissima. Jacq. Amer. Swartz. Flor. Ind. occid.

L. n. In regno Novo-Granatensi. f.

2. CHAMISSOA macrocarpa.
C. caule herbaceo; foliis oblongo-ovatis, acuminatis, glabris; capsulis lageniformibus, calice duplo longioribus. Kunth. l. c.

L. n. In ripa fluvii Magdalene. z.

1885. Tabula 929. VILLARSIA.

Charact. essent.

Calix profundè quinquepartitus; corolla rotata; tubo brevi; limbo patente, quinquelobo; lobis margine ciliatis; stamina quinque; germen superum; stylus brevissimus unicus; capsula unilocularis, polysperma; semina margine membranacea, placentis centralibus liberis affixa.

Conspectus specierum.

1. VILLARSIA ovata.
V. foliis ovatis, erectis; floribus racemoso-paniculatis; corollis ciliatis.
L. n. In paludibus Europæ. z.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudinis naturali. a, Corolla aperta, integra. b, Stamina separata. c, Calix cum glandulis. d, Pistillum separatum.

1886. * GAUDICHAUDIA.

Charact. essent.

Calix hemisphæricus, profundè quinquepartitus, externè decemglandulosus; petala quinque

onguiculés, très-ouverts; cinq étamines, deux beaucoup plus courtes et peut-être stériles; les filamens réunis à leur base; trois ovaires adhérens, monospermes; un ovule pendant; un style; un stigmate obtus; le fruit inconnu.

Tableau des espèces.

1. GAUDICHAUDIA à feuilles de cynanque.

G. feuilles opposées, oblongues, très-entières, hérissées et soyeuses en dessous; fleurs en grappes; tige presque ligneuse.

L. n. Le Mexique proche Valladolid. \bar{h} .

Observ. Genre de la famille des Malpighiées; part d'un Banisteria; rameaux grimpans; grappes geminées, axillaires; fleurs jaunes, serrées, fasciculées; pédicelles munies de deux bractées.

1887. * OPILIA.

Charact. essent.

Calice inférieur, très-petit, à cinq dents; corolle ouverte; cinq pétales oblongs; cinq étamines opposées aux pétales; autant d'écaillés épaisses, obtuses, alternes avec les étamines; un ovaire supérieur, oblong; point de style; un stigmate simple; une baie globuleuse, monosperme.

Tableau des espèces.

1. OPILIA en chaton.

O. feuilles alternes, médiocrement pétiolées, glabres, ovales, aiguës, entières; fleurs imbriquées, en grappes.

L. n. Les montagnes du Coromandel. \bar{h} .

Observ. Arbrisseau; feuilles longues de trois pouces; point de stipules; grappes courtes, axillaires, en forme de chaton; baie de la grosseur d'une cerise.

1888. Planch. 930. COLLETIER.

Charact. essent.

Calice urcéolé, à cinq divisions, à l'intérieur cinq plis en forme d'écaillés; cinq pétales en

unguiculata, patentissima; stamina quinque, duo multò minora et fortè sterilia; filamenta basi connata; germina tria, coherentia, monosperma; ovulo pendulo; stylus unicus; stigma obtusum; fructus ignotus.

Conspectus specierum.

1. GAUDICHAUDIA cynanchoides. Kunth. in Humb. nov. gen. 5, pag. 158, tab. 445.

G. foliis oppositis, oblongis, integerrimis, subtus sericeo-hirsutis; floribus racemosis; caule subfruticoso.

L. n. In regno Mexicano propè Valladolid. \bar{h} .

Observ. Genus Malpighiacearum ordinis; habitus Banisterio; rami volubiles; racemè gemini, axillares; flores flavi, fasciculato congesti; pedicellis bibracteatis.

1887. * OPILIA.

Charact. essent.

Calix inferus, minimus, quinquentatus; corolla patens, petala quinque oblonga; stamina quinque, petalis opposita; squamæ totidem crasse, obtuse, staminibus alternæ; germen superum, oblongum; stylus nullus; stigma simplex; bacca globosa, monosperma.

Conspectus specierum.

1. OPILIA amentacea.

O. foliis alternis, breviter petiolatis, glabris, ovatis, integerrimis, acutis; floribus imbricatis, racemosis. Poir. Roxb. Coromand. vol. 2, pag. 31, tab. 158.

L. n. In montibus Coromandelis. \bar{h} .

Observ. Frutex; folia triuncialia; stipulae nullæ; racemi breves, axillares, amentiformes; bacca cerasi magnitudine.

1888. Tabula 930. COLLETIA.

Charact. essent.

Calix urceolatus, quinquesfidus, intus quinqueplicatus, plicis squamiformibus; petala quin-

écailles, quelquefois nuls; un ovaire supérieur trigone; un stigmaté tronqué, presque à trois dents; une baie sèche, à trois coques; une semence dans chaque coque.

Tableau des espèces.

1. COLLETIER à feuilles dentées.

C. feuilles oblongues, obtuses, dentées au sommet; fleurs sans pétales. Dict. Supp. n° 3.

L. n. Le Pérou. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion fleurie d'un rameau supérieur, avec les feuilles. a, Rameau en fleurs. b, Fleur de grandeur naturelle. c, La même grossie et ouverte. d, Pistil séparé. e, Fruit séparé.

1889. Planche 930. LANDOLPHIE.

Charact. essent.

Calice à plusieurs folioles un peu imbriquées; corolle tubulée, à cinq divisions obliques; cinq étamines insérées à l'orifice du tube; un ovaire supérieur; le stigmaté presque bifide; une baie globuleuse, uniloculaire; semences peu nombreuses.

Tableau des espèces.

1. LANDOLPHIE d'Oware.

L. feuilles ovales, oblongues, entières, lisses, aiguës; fleurs terminales, en corymbes paniculés. Dict. Supp. n° 1.

L. n. Le royaume d'Oware. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau, en fleurs, avec ses feuilles, de grandeur naturelle. a, Rameau fleuri, de grandeur naturelle. b, Fleur entière. c, Corolle grossie. d, La même ouverte, avec la situation des étamines. e, Calice ouvert, avec la vue de l'ovaire, du style et du stigmaté. f, Baie entière. g, La même coupée transversalement. h, Semence séparée. i, Feuille séparée, de grandeur naturelle.

1890. * ENSLENIE.

Charact. essent.

Calice très-petit, à cinq divisions; corolle à cinq découpures droites, conniventes; un appen-

que, squamiformia, interdum nulla; germen superum, trigonum; stigma truncatum, subtridentatum; bacca sicca, tricoeca; coccis monospermis.

Conspectus specierum.

1. COLLETIA serratifolia.

C. foliis oblongis, obtusis, apice serratis; floribus apetalis.

L. n. Peruvia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida, cum foliis. a, Ramulus floridus. b, Flos magnitudine naturali. c, Idem auctus et apertus. d, Pistillum separatum. e, Fructus separatus.

1889. Tabula 930. LANDOLPHIA.

Charact. essent.

Calix polyphyllus, foliolis subimbricatis; corolla tubulosa, quinquefida, obliqua; stamina quinque, faucis tubi inserta; germen superum; stigma subbifidum; bacca globosa, unilocularis; semina pauciora.

Conspectus specierum.

1. LANDOLPHIA owariensis.

L. foliis ovato-oblongis, integris, levibus, acutis; floribus terminalibus, paniculato-corymbosis.

L. n. Regnum Owariense. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa, magnitudine naturali. a, Ramulus floridus, magnitudine naturali. b, Flos integer. c, Corolla aucta. d, Eadem aperta, cum sita staminum. e, Calix apertus, cum visis germinis, styli et stigmatibus. f, Bacca integra. g, Eadem transversè secta. h, Semen aggregatum. i, Folium aggregatum, magnitudine naturali.

1890. * ENSLENIA.

Charact. essent.

Calix minimus, quinquepartitus; corolla quinquefida, laciniis erectis, coalitis; appendix

dice simple, pétaliforme, à cinq divisions profondes, chacune terminée par deux filets; cinq étamines, comme celle de l'*Asclépiade*; point de style; deux stigmates coniques, presque à deux lames; deux petites follicules.

Tableau des espèces.

1. ENSLENIE blanchâtre.¹

E. feuilles ovales, en cœur, aiguës, pubescentes à leurs bords; fleurs axillaires, en corymbe.

L. n. La Virginie le long des fleuves. π .

Observ. Genre de la famille des Apocinées; tige herbacée, sarmenteuse, pubescente; feuilles pétiolées, opposées; fleurs pédonculées, nombreuses; corolle blanchâtre.

1891. Planche 931. LASIANTHÈRE.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; corolle tubulée, à cinq divisions; cinq filaments dilatés; anthères velues; ovaire supérieur; style court; stigmate en tête; fruit.

Tableau des espèces.

2. LASIANTHÈRE d'Afrique.

L. feuilles ovales-oblongues, entières, longuement acuminées; fleurs latérales, en ombelles. Dict. Supp. n° 1.

L. n. L'Afrique aux environs de Chama. π .

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles. a, Corolle étendue et grossie avec les étamines. b, Etamine séparée et grossie. c, Pistil avec le calice et les bractées. d, Ovaire dans le calice.

1892. * PRESTONIA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes; corolle en soucoupe; une double couronne placée au sommet du tube; l'extérieure en anneau, entière; l'intérieure à cinq folioles en forme d'écaillés, opposées aux anthères; cinq anthères à demi-saillantes, sagittées, adhérentes vers le milieu du stigmate; deux ovaires supé-

simplex, petaliformis, profundè quinquepartitus, laciniis duobus scitis terminatis; stamina quinque ut in *Asclepiade*; stylus nullus; stigmata duo, conica, subbilamellata; folliculi duo parvi.

Conspectus specierum.

1. ENSLENIA albid.

E. foliis ovato-cordatis, acutis, margine pubescentibus; floribus axillaribus, corymbosis. Nutt. Amer. 1, pag. 164.

L. n. Virginia ad ripas fluviorum. π .

Observ. Genus ordinis Apocinearum; caulis herbaceus, sarmentosus, pubescens; folia petiolata, opposita; flores pedunculati, numerosi; corolla albid.

1891. Tabula 931. LASIANTHERA.

Charact. essent.

Calix quinque-dentatus; corolla tubulosa, quinquepartita; filamenta quinque dilatata; antheræ villosæ; germen superum; stylus brevis; stigma capitatum; fructus.

Conspectus specierum.

1. LASIANTHERA africana.

L. foliis ovato-oblongis, integris, longè acuminatis; floribus umbellatis, lateralibus.

L. n. Africa circa Chama. π .

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa. a, Corolla expansa, cum staminibus, aucta. b, Stamen segregatum, auctum. c, Pistillum cum calice et bracteis. d, Germen in calice.

1892. * PRESTONIA.

Charact. essent.

Calix profundè quinquepartitus; corolla hypocrateriformis; corona duplex, summo tubo imposita; exterior annularis, indivisa; interior pentaphylla, foliolis squamiformibus, antheris oppositis; antheræ quinque semi-exsertæ, sagittatæ, medio stigmati adherentes; germina duo supera, aucta; squamis

ricurs, grossis, entourés de cinq écailles hypogynes, quelquefois soudées; un style dilaté au sommet; un stigmaté turbiné; follicules ?

Observ. Genre de la famille des Apocinées, rapproché de l'Echites; arbrisseaux lactescents, sarmenteux; feuilles opposées, entières; grappes ou corymbes axillaires, munis de bractées; calices foliacés; les divisions munies d'une écaille à leur base interne; corolles grandes, jaunes, élégantes.

Tableau des espèces.

1. PRESTONIA à feuilles molles.

P. feuilles ovales-oblongues, aiguës, presque en cœur, hérissées en dessous; un duvet mou, blanchâtre en dessous; fleurs en grappes; écailles hypogynes, libres.

L. n. Le long des rives du fleuve des Amazones, proche Tomependa. *h.*

2. PRESTONIA à feuilles glabres.

P. feuilles ovales-oblongues, avec une pointe courte, glabres, en cœur; fleurs en grappes; écailles hypogynes, libres.

L. n. Sur les rives de l'Océan pacifique, proche Guayaquil de Quito. *h.*

1893. Planché 932. AMSONE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle infundibuliforme; orifice du tube fermé; limbe à cinq lobes; cinq étamines; stigmaté en tête, entouré d'un anneau membraneux; deux ovaires supérieurs; deux follicules dressés; semences cylindriques, tronquées obliquement, non enveloppées d'une substance pulpeuse.

Tableau des espèces.

1. AMSONE à feuilles étroites.

A. feuilles linéaires, éparses; tige pileuse, herbacée.

TABERNE à feuilles étroites. Diet. n° 19.

L. n. L'Amérique septentrionale. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. Plante en fleurs avec les feuilles. *a.* Corolle ouverte, avec la situation des étamines. *b.* Etamine grossie. *c.* Calice grossi. *d.* Pistil avec les deux ovaires grossis. *e.* Deux follicules cylindriques.

quique hypogynis, interdum coalitis; stylus unicus, apice dilatatus; stigma turbinatum; folliculi ?

Observ. Genus Apocinacearum ordinis; Echitidi affine; frutices lactescens, volubiles; folia opposita, integerrima; racemi aut corymbi bracteati, axillares; calices foliacei; laciniis basi interne squamula instructis; corollae magnae, speciosae, flavae.

Conspicua specierum.

1. PRESTONIA mollis.

P. foliis ovato-oblongis, acutis, subcordatis, supra hirtellis, subtus mollior canescenti-pubescentibus; floribus racemosis; squamis hypogynis, liberis. Kunth. in Humb. nov. gen. 5, pag. 221, tab. 242.

L. n. Ad ripam fluminis Amazonum, prope Tomependa. *h.*

2. PRESTONIA glabrata.

P. foliis ovato-oblongis, brevissimè acuminatis, cordatis, glabris; floribus racemosis; squamis hypogynis, liberis. Kunth. l. c.

L. n. In littore Oceani pacifici, prope Guayaquil Quitensium. *h.*

1893. Tabula 932. AMSONIA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla infundibuliformis; faux tubi clausus; limbus quinquelobus; stamina quinque; stigma capitatum, annulo membranaceo vestitum; germina duo supera, connata; folliculi duo erecti; semina cylindrica, oblique truncata, substantiâ pulposa non involuta.

Conspicua specierum.

1. AMSONIA angustifolia.

A. foliis linearibus, sparsis; caule piloso, herbaceo.

TABERNAEMONTANA angustifolia.

L. n. America borealis. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta florida et foliosa. *a.* Corolla aperta, cum sita staminibus. *b.* Stamen auctum. *c.* Calix auctus. *d.* Pistillum cum duobus germinibus auctis. *e.* Duo folliculi teretes.

1894. * STYLANDRE.

Charact. essent.

Calice fort petit, à cinq divisions; corolle à cinq découpures profondes, conniventes, allongées; tube presque nul; appendice simple, à cinq lobes comprimés, en bourse, operculés par une pointe recourbée; style en forme de tube; les étamines comme dans l'*Asclepias*; paquets du pollen pendans; deux follicules grêles, allongés.

Tableau des espèces.

1. STYLANDRE grêle.

S. feuilles linéaires, aiguës, un peu pubescentes; ombelle solitaire, axillaire.

L. n. La Caroline et la Floride. ☉.

Observ. Genre de la famille des Apocinées; tige grêle, un peu pubescente; feuilles sessiles, opposées ou alternes; ombelle à trois ou quatre fleurs; corolle punctuée, d'un vert jaunâtre.

1895. * THENARDIA.

Charact. essent.

Calice petit, à cinq divisions; corolle en roue; tube très-court, presque nul; limbe à cinq divisions inégales à leurs bords; orifice nu; cinq étamines attachées à la base de la corolle et saillantes; cinq anthères sagittées, adhérentes au milieu du stigmate; deux ovaires supérieurs, accompagnés de cinq écailles hypogynes; un style filiforme, un stigmate pentagone; follicules...

Tableau des espèces.

1. THENARDIA à fleurs nombreuses.

T. feuilles ovales-oblongues, très-entières, un peu pileuses en dessous à leur base; fleurs agglomérées, en ombelle.

L. n. Proche la ville du Mexique. ☿.

Observ. Genre de la famille des Apocinées, distingué de l'*Echites* par sa corolle en roue et par son port; tige grimpante; feuilles opposées, pétiolées; pédoncules allongés, presque trichotomes, rameux, munis de bractées.

Botanique. Tome III.

1894. * STYLANDRA.

Charact. essent.

Calix minimus, quinquefidus; corolla quinque partita; laciniis conniventes, elongatæ; tubus subnullus; appendix simplex, quinquelobus, lobis saccatis, compressis, acumine reflexo operculatus; stylus tubiformis; stamina ut in *Asclepiade*; massæ pollinis pendulæ; folliculi duo, graciles, elongati.

Conspectus specierum.

1. STYLANDRA pumila.

S. foliis linearibus, acutis, subpubescentibus; umbellâ solitariâ, axillari. Nutt. amer. 1, pag. 170.

ASCLEPIAS *pedicellata*? Walt. Flor. Carol. pag. 106.

L. n. In Carolinâ et Floridâ. ☉.

Observ. Genus ordinis Apocinearum; caulis simplex, gracilis, subpubescens; folia sessilia, opposita aut alterna; umbellâ tri-quadriflorâ; corollâ viridi-flavescens, punctatâ.

1895. * THENARDIA.

Charact. essent.

Calix parvus, quinquepartitus; corolla rotata; tubo brevissimo, subnullo; limbo quinquepartito, laciniis inæquilateralis; fauce nudâ; stamina quinque, basi corollæ inserta, exserta; antheræ quinque sagittatæ, medio stigmatibus adhérentes; germina duo, supera, aucta squamis quinque hypogynis; stylus unicus, filiformis; stigma pentagonum; folliculi...

Conspectus specierum.

1. THENARDIA floribunda.

T. foliis ovato-oblongis, integerrimis, basi subtus pilosiusculis; floribus umbellato-congestis. Kunth. in Humb. nov. gen. 3, pag. 209, tab. 240.

L. n. Propè urbem Mexicanam. ☿.

Observ. Genus Apocinearum ordinis, distinctum Echitidis corollâ rotatâ et habitu; caulis volubilis; folia opposita, petiolata; pedunculis elongatis, sub-trichotomo-ramosis, bracteis munitis.

E e e

1896. * PHILIBERTIA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle urcéolée en roue, sinuée, à cinq lobes aigus, autant de dents intermédiaires; une couronne double; l'extérieure au fond de la corolle, entière, charnue, ondulée; l'intérieure attachée au haut du tube des filaments, à cinq folioles; cinq anthères terminées par une membrane; deux ovaires supérieurs, en forme de bouteille; deux stigmata; le fruit inconnu.

Tableau des espèces.

1. PHILIBERTIA à feuilles de morelle.

P. feuilles en cœur, oblongues, molles, tomenteuses; ombelles axillaires, avec un involucre.

L. n. Proche Tomopenda, sur les bords du fleuve des Amazones. f.

Observ. Genre de la famille des Apocinées, rapproché des Sarcostemata, dont il diffère par la corolle urcéolée, sinuée, à cinq lobes; la tige ligneuse, grimpante; les rameaux opposés; les fleurs blanches, pubescentes.

1897. * LACHNOSTOMA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle presque en soucoupe; le tube court; le limbe à cinq divisions étalées; l'orifice barbu; couronne attachée à l'orifice de la corolle, à cinq folioles charnues, à deux lobes en croissant; cinq anthères terminées par une membrane; deux ovaires supérieurs; les styles allongés; le stigmate pelté, pentagone; le fruit inconnu.

Tableau des espèces.

1. LACHNOSTOMA tigré.

L. feuilles elliptiques, oblongues, acuminées, pileuses à leurs deux faces; fleurs geminées, rapprochées en ombelle.

L. n. Proche de Santa-Fé de Bogota. f.

Observ. Genre de la famille des Apocinées, voisin des Cynanchum et des Oxypetalum, ou Gothofrède, distingué du premier par la forme de sa corolle et son

1896. * PHILIBERTIA

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; corolla urceolato-rotata, sinuato-quinqueloba, lobis acutis, denticulis toudem interjectis; corœa duplex; exterior in fundo corollæ integra, carnosa, undulata; interior summo filamentorum tubo inserta, pentaphylla; antheræ quinque, membranâ terminatæ; germina duo lagenæ-formia, supéra; stigmata duo; fructus ignotus.

Conspectus specierum.

1. PHILIBERTIA solanoides.

P. foliis ovato-oblongis, mollibus, tomentosis; umbellis axillaribus, involucreatis. Kunth. in Humb. nov. gen. 3, pag. 196, tab. 230.

L. n. Proche Tomopenda, in ripâ fluminis Amazonum. f.

Observ. Genus Apocinearum ordinis, Sarcostemmati affine, distinctum corollâ urceolatâ, sinuato-quinquelobâ; caulis volubilis, fruticosus; rami oppositi; flores albi, pubescentes.

1897. * LACHNOSTOMA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; corolla subhypocrateriformis; tubo brevi; limbo quinquepartito, patente; fauce barbata; corona faucis corollæ inserta, pentaphylla, foliolis lunato-bilobis, carnosis; antheræ quinque, membranâ terminatæ; germina duo supéra; styli elongati; stigma peltatum, pentagonum; fructus ignotus.

Conspectus specierum.

1. LACHNOSTOMA tigrinum.

L. foliis elliptico-oblongis, acuminatis, utrinque pilosis; floribus geminis, umbellato-approximatis. Kunth. in Humb. nov. gen. 3, pag. 199, tab. 232.

L. n. Proche Santa-Fé de Bogota. f.

Observ. Genus Apocinearum ordinis, affine Cynanchum et Oxypetalum, seu Gothofrède, distinctum ab hoc formâ corollæ, stigmatibus mucico; ab illo, coronâ

PENTANDRIE DIGYNIE.

stigmaté mutique; du second, par sa couronne à cinq folioles, insérée à l'orifice de la corolle; de tous deux, par les filaments soudés sur le tube, et l'orifice barbu; tige grimpante; feuilles opposées.

1898. * MACROSCEPIS.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions, un peu plus long que la corolle, muni de bractées à sa base; corolle un peu épaisse; le tube globuleux, ventru; le limbe étalé, à cinq divisions; cinq écailles attachées à l'orifice de la corolle; cinq anthères terminées par une membrane; deux ovaires supérieurs, rapprochés; deux styles filiformes; un stigmaté pelté, à cinq angles; fruit inconnu.

Tableau des espèces

1. MACROSCEPIS en ovale renversé.

M. feuilles en ovale renversé, en cœur, hérissées, pileuses; fleurs geminées, pédicellées.

L. n. Sur les rivages de Campêche. h.

Observ. Genre de la famille des Apocinées, distingué du *Lachnostoma* par la grandeur du calice, par les écailles de la couronne, l'orifice sans barbe; tige grimpante; rameaux hérissés; fleurs accompagnées de bractées.

1899. * CONDYLOCARPE.

Caract. essent.

Calice petit, persistant, à cinq divisions; corolle, étamines, pistils inconnus; deux folioles longues, comprimées, striées, sans valves, articulées; deux à quatre lobes elliptiques-lancolés, se séparant à leur jointure, à la maturité du fruit, à une loge monosperme; une semence linéaire, un peu comprimée, sans aigrette, monosperme, marquée d'un sillon d'un côté, attachée vers le milieu de la paroi du péricarpe par une petite membrane allongée; embryon entouré d'un périsperme charnu; cotylédons droits, subulés.

Tableau des espèces.

1. CONDYLOCARPE de la Guyane.

C. feuilles ternées, lisses, ovales-lancolées, acuminées, un peu écaillées en dessous; corymbes lâches, axillaires, terminaux.

PENTANDRIA DIGYNIA.

587

pentaphylla, fauci inserti; ab utroque, filamentis tubo adnatis, et fauce barbati; caulis volubilis; folia opposita.

1898. * MACROSCEPIS.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, corollâ sublongior, basi hracteatu; corollis crassiuscula; tubo globoso ventricosu; limbo patente, quinquefido; squamæ quinque, fauci corollæ insertæ; antheræ quinque, membranâ terminatæ; germina duo superiora, approximata; styli duo filiformes; stigma petatum, quinqueangulare; fructus ignotus.

Conspexus specierum.

1. MACROSCEPIS obovata.

M. foliis obovatis, cordatis, hirsuto-pilosis; floribus geminis, pedicellatis. Kunth. in Hnmb. nov. gen. 3, pag. 201, tab. 233.

L. n. In littore champagneano. h.

Observ. Genus Apocinearum ordinis, Lachnostomati distinctum magnitudine calicis, squamis coronæ et fauce imberbi; caulis volubilis; rami hirsuti; flores bracteis involucriati.

1899. * CONDYLOCARPON.

Charact. essent.

Calix parvus, persistens, quinquepartitus; corolla, stamina, pistilla incognita; folliculi duo longi, compressi, striati, evalves, articulati; lomentis duobus ad quatuor elliptico-lanceolatis, ad juncturam maturo fructu accedentibus, unilocularibus, monospermis; semen lineare, subcompressum, non papposum, hinc sulco exaratum, monosperma, parieti medio pericarpium membranulâ longitudinaliter affixum; embryo peryspermo carnosu involutus; cotyledones subulati, recti.

Conspexus specierum.

1. CONDYLOCARPON guyanense.

C. foliis ternatis, levibus, ovato-lanceolatis, acuminatis, subulis squamulosis; corymbis laxis, axillaribus, terminalibus. Poir. Desf. Mem. Mus. vol. 8, pag. 119, tab. 11.

E e e 2

L. n. Des forêts de la Guyane. *h.*

Observ. Genre de la famille des Apocinées; tige ligneuse; rameaux flexibles, noueux à l'insertion des feuilles; celles-ci coriaces, persistantes, longues de trois à cinq pouces.

OMBELLIFÈRES.

1900. Planché 933. XANTHOSIE.

Charact. essent.

Calice à deux folioles, entouré de deux bractées subulées; cinq pétales opposés aux étamines; deux appendices; un ovaire inférieur, se partageant en deux, couronné par deux glandes; deux styles pileux; fruit.....

Tableau des espèces.

1. *XANTHOSIE pileuse*. Diet. Supp. n° 1.
X. feuilles lancéolées, sinuées, piluleuses en dessous; fleurs axillaires.

L. n. Le Mexique. *z.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige en fleurs avec les feuilles. b, Fleur entière, grossie. c, Calice séparé. d, Bractées séparées. e, Corolle vue de côté et en face. f, Fleur dépourvue de ses pétales. g, Anthères vues sous différents aspects. h, Nectaires. i, Pistil séparé.

1901. Planché 933. MARSDENIA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle urcéolée, à cinq divisions, ou en roue; cinq écailles simples, sans dents; cinq anthères terminées par une membrane; deux styles; deux follicules lisses; semences aigrettées.

Tableau des espèces.

1. *MARSDENIA odorant*. Diet. Supp. n° 3.
M. tige presque dressée; feuilles glabres, ovales-lancéolées, sans nervures; tube ventru; orifice barbu.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la plante en fleurs et en feuilles. b, Fleur entière grossie. c, Corolle séparée. d, La même ouverte. e, Étamines séparées de la corolle. f, Étamine séparée. g, Nectaire avec les grains adhérents du pollen. h, Calice et ovaire. i, Pistil avec les deux styles.

L. n. Gnyana, in sylvis. *h.*

Observ. Genus Apocinearum ordinis; caulis lignosus; rami flexiles, insertion foliorum nodosi; folia coriacea, persistentia, tri-quinque uncialia.

1900. Tabula 933. XANTHOSIA.

Charact. essent.

Calix diphyllus, bracteis duobus subulatis cinctus; petala quinque staminibus opposita; duae appendices ovatae; germen inferum, bipartibile, glandulis duobus coronatum; styli duo pilosi; fructus.....

Conspectus specierum.

1. *XANTHOSIA pilosa*.
X. foliis lanceolatis, sinuatis, subtus pilosis; floribus axillaribus.

L. n. Regnum Mexicanum. *z.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis florida et foliosa. b, Flos integer, auctus. c, Calix separatus. d, Bractes separatae. e, Corolla latere et fronte visa. f, Flos petalis disruptis. g, Antherae diversae vise. h, Nectarium. i, Pistillum separatum.

1901. Tabula 933. MARSDENIA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla urceolata, quinquefida, aut rotata; squamulae quinque simplices, edentulae; antherae quinque, membranaceae terminatae; styli duo; folliculi duo leves; semina papposa.

Conspectus specierum.

1. *MARSDENIA suaveolens*.
M. caule suberecto; foliis ovali-lanceolatis, glabris, aveniis; tubo ventricoso; fauce barbata.

L. n. In Nova-Hollandia. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantae florida et foliosa. b, Flos integer auctus. c, Corolla separata. d, Eadem aperta. e, Stamina corollae abrupta. f, Stamen separatum. g, Nectarium cum granis pollinis adherentibus. h, Calix et germen. i, Pistillum cum stylis duobus.

PENTANDRIE DIGYNIE.

1902. Planché 933. CLADOSTYLE.

Charact. essent.

Calice à cinq folioles lancéolées; corolle presque campanulée, à cinq divisions; cinq étamines; deux styles bifides; capsule à une loge, indéchiscente, monosperme.

Tableau des espèces.

1. CLADOSTYLE *paniculé*. Dict. Supp. n° 3.
C. feuilles lancéolées, sessiles, pileuses, rétrécies à leurs deux extrémités; fleurs terminales, paniculées.
L. n. L'Amérique méridionale. ☉.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure de la plante en fleurs et en feuilles. a, Calice séparé. b, Corolle ouverte avec les étamines. c, Pistil séparé. d, Fruit entouré par la base du calice. e, La même partie de calice avec la partie supérieure de la capsule. f, Semence solitaire. g, La même coupée transversalement. h, La même vue de côté. i, La même avec la position des cotylédons.

1903. Planché 934. VAQUERELLE.

Charact. essent.

Fleurs pédicellées, agrégées dans un involucre à plusieurs folioles, sur un réceptacle plane, velu; quelques fleurs polygames; calice à cinq divisions; corolle nulle; cinq étamines; ovaire inférieur; un style à deux divisions profondes; stigmates en massue, avec une soie latérale; une seule semence.

Tableau des espèces.

1. VAQUERELLE *helianthe*. Dict. Supp. n° 1.
V. tomenteux; feuilles ailées, décurrentes; involucre mou, à dix ou douze rayons très-longs.
L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, feuillée. La même terminée par les fleurs agrégées dans un involucre commun. a, Fleur hermaphrodite grossie. b, La même dépourvue de ses poils. c, La même privée de style, d'étamines et de calice. d, Semence privée du calice. e, La même avec le tégument coupé transversalement. f, Fleur stérile.

PENTANDRIA DIGYNIA. 589

1902. Tabula 933. CLADOSTYLIS.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus, lanceolatus; corollasubcampanulata, quinquepartita; stamina quinque; styli duo bifidi; capsula unilocularis, indehiscens, monosperma.

Conspectus specierum.

1. CLADOSTYLIS *paniculata*.
C. foliis lanceolatis, sessilibus, pilosis, utriusque attenuatis; floribus terminalibus, paniculatis.
L. n. America meridionalis. ☉.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior plantæ floridis et pilosa. a, Calix separatus. b, Corolla expansa cum staminibus. c, Pistillum separatum. d, Fructus basi calicis cinctus. e, Idem dempto calice cum parte superiore capsulæ. f, Semen solitarium. g, Idem transversè sectum. h, Idem latere visum. i, Idem cum sita cotyledonum.

1903. Tabula 934. ACTINOTUS.

Charact. essent.

Flores pedicellati, aggregati in involucre polyphylo, supra receptaculum planum, villosum; quidam polygami; calix quinquefidus; corolla nulla; stamina quinque; germen inferum; stylus profundè bipartitus; stigmata clavata, cum setâ laterali; semen unicum.

Conspectus specierum.

1. ACTINOTUS *helianthi*.
A. tomentosus; foliis decursivè pinnatis; involucre decem ad octodecim radiato, molli, longissimo.
L. n. Ad caput Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, foliosa. Eadem floribus aggregatis terminata, cum involucre communi. a, Flos hermaphroditus et auctus. b, Idem pilis denudatus. c, Idem cum stylis, calice staminibusque demptis. d, Semen dempto calice. e, Idem, secto transversim integumento. f, Flos sterilis.

1904. Planché 934. BOULÉSIE.

Charact. essent.

Calice très-petit, à cinq dents; cinq pétales entiers; cinq étamines; un ovaire inférieur; deux styles épais à leur base; fruit comprimé, partagé en deux, parsemé d'aiguillons glanduleux au sommet.

Tableau des espèces.

1. BOULÉSIE. à feuilles opposées. Dict. Supp. n° 1.

B. feuilles opposées, presque à trois lobes; les lobes à trois ou à plusieurs découpures; tige et pétioles pileux, glanduleux; pédoncules axillaires, multiflores. Dict. 2^e Supp. DRUSA à feuilles opposées.

L. n. L'île de Ténériffe. *Ledru.*

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits, avec les feuilles de grandeur naturelle. a, Fleur entière et grossie. b, Étamine séparée. c, Semence de grandeur naturelle. d, La même grossie, coupée transversalement. e, portion de la tige pileuse.

1905. Planché 935. TRACHYMÈNE.

Charact. essent.

Involucre à plusieurs folioles subulées; cinq pétales entiers, ovales-lancolés; un ovaire inférieur; deux styles; fruit presque globuleux, se partageant en deux, hérissé de tubercules.

Tableau des espèces.

1. TRACHYMÈNE incisé. Dict. Supp. n° 1.

T. feuilles radicales longuement pétiolées, presque ternées, à plusieurs divisions incisées; ombelles rares.

L. n. La Nouvelle-Hollande, au port Jackson.

Explication des figures.

Fig. 1. a, b, Plante de grandeur naturelle. c, Fleur entière, grossie. d, La même sans pétales. e, Anthère vue de front et sur le dos. f, Pistil séparé. g, Fruit séparé.

1904. Tabula 934. BOVYLESIA.

Charact. essent.

Calix minimus, quinquedentatus; petala quinque integra; stamina quinque; germen inferum; styli duo, basi incrassati; fructus compressus, bipartitus, aculeis apice glandulosus conspersus.

Conspectus specierum.

1. BOVYLESIA oppositifolia.

B. foliis oppositis, subtrilobatis; lobis trisen-multifidis; caule petiolisque pilosis, glandulosis; pedunculis axillaribus, multifloris.

DRUSA oppositifolia.

L. n. Teneriffa. *Ledru.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et fructifera, cum foliis magnitudinis naturali. a, Flos integer et auctus. b, Stamen segregatum. c, Semen magnitudinis naturali. d, Idem auctum, transversè sectum. e, Pars caulis piliferi.

1905. Tabula 635. TRACHYMENE.

Charact. essent.

Involucrum polyphyllum, foliolis subulatis; petala quinque integra, ovato-lanceolata; germen inferum; styli duo; fructus subglobosus, bipartibilis, tuberculis hirtis.

Conspectus specierum.

1. TRACHYMENE incisa.

T. foliis radicalibus longè petiolatis, subternatis, multipartito-incisis; umbellis paucis.

L. n. In Nova-Hollandia, ad portum Jackson.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, b, Planta magnitudinis naturali. c, Flos integer, auctus. d, Idem demptis petalis. e, Anthera fronte et dorso visa. f, Pistillum separatum. g, Fructus separatus.

PENTANDRIE DIGYNIE.

1906. Plaque 935. OLIVERIA.

Charact. essent.

Calice très-petit, à cinq dents; cinq pétales bifides; un ovaire inférieur; deux styles; fruit se partageant en deux, cylindrique, hérissé, à cinq côtes; involucre et involuclles à plusieurs folioles.

Tableau des espèces.

1. OLIVERIA *renversé*. Dict. Supp. n° 1.
O. feuilles ailées; folioles à trois ou cinq divisions, les découpures presque à trois lobes aigus; tige tombante.

L. n. Les environs de Bagdad. ☉.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie supérieure de la plante en fleurs et en fruits. Feuille inférieure séparée. *a.*, Fleur du grandeur naturelle. *b.*, La même grossie. *c.*, Pétale séparé et grossi. *d.*, Calice, étamines et pistil. *e.*, Fruit de grosseur naturelle. *f.*, Le même grossi.

1907. * OTTOA.

Charact. essent.

Fleurs polygames; calice mousse à son bord; cinq pétales égaux, subulés et réfléchis à leur sommet; cinq étamines; un ovaire inférieur; deux styles; les stigmates presque en tête; fruit non mûr, oblong, à dix côtes, nu et sans dents au sommet; point d'involucre ni d'involuclles.

Tableau des espèces.

1. OTTOA *à feuilles d'œnanthe*.

O. à feuilles cylindriques, fistuleuses, divisées par des cloisons transverses; tiges simples.

L. n. Le royaume de Quito, aux lieux montueux et ombragés.

Observ. Genre très-voisin de l'œnanthe, qui en diffère principalement par le limbe du calice dépourvu de dents, par l'absence de l'involucre et des involuclles.

PENTANDRIE TRIGYNIE.

1908. * KÉRAUDRÈNE.

Charact. essent.

Calice pétaloïde, campanulé, à cinq divisions;

PENTANDRIA DIGYNIA.

591

1906. Tabula 935. OLIVERIA.

Charact. essent.

Calix minimus, quinquecostatus; petala quinque, bifida; germen inferum; styli duo; fructus bipartibilis, cylindricus, hirtus, quinquecostatus; involucrem et involuclli polyphylli.

Conspicuum specierum.

1. OLIVERIA *decumbens*.
O. foliis pinnatis; foliolis tri-quinquetidis, laciniis subtrilobis, acutis; caule decumbente.

L. n. Circé Bagdad. ☉.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars plantae superior, florida et fructifera. Folium inferius separatim. *a.*, Flos magnitudinis naturalis. *b.*, Idem auctus. *c.*, Petalum auctum et separatim. *d.*, Calix, staminum et pistillum. *e.*, Fructus magnitudinis naturalis. *f.*, Idem auctus.

1907. * OTTOA.

Charact. essent.

Flores polygami; calix marginis obsoletus; petala quinque, aequalia, apice subulata, inflexa; stamina quinque; germen inferum; styli duo; signata subcapitata; fructus immaturus, oblongus, decemcostatus, apice nudus, inermis; involucrem et involuclla nulla.

Conspicuum specierum.

1. OTTOA *œnanthoides*. Kunth. in Humb. nov. gen. 5, pag. 20.
O. foliis teretibus, fistulosus, septis transversis interceptis; caulibus simplicibus. (Poir.)

L. n. Regnum quitense, in montosis et umbrosis.

Observ. Genus œnanthi affinitate proximum, distinctum praesertim calicis limbo obsoleto, nec quinquecostato, involucre et involuclli nullis.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

1908. * KERAUDRENIA.

Charact. essent.

Calix petaloideus, campanulatus, quinquepar-

point de corolle ; cinq étamines imbriquées , conniventes ; anthères s'ouvrant de chaque côté par une fente dorsale ; un ovaire supérieur ; trois styles soudés à leur partie supérieure ; capsule hérissée, tomenteuse, à trois valves, uniloculaire par avortement, presque à deux semences.

Tableau des espèces.

1. KÉRAUDRENE à feuilles d'hermane.

K. feuilles alternes, à peine pétiolées, ovales-elliptiques, crépues et sinuées à leur bord ; corymbes presque terminaux.

L. n. La Nouvelle-Hollande. 5.

Observ. Genre de la famille des Lasiopetalées (Gay.) ; arbrisseau du port d'un *Hermannia* ; stipules petites, persistantes ; inflorescence opposée aux feuilles ; pédicelles articulés vers le milieu.

titus ; corolla nulla ; stamina quinque imbricato-conniventia ; antheræ rimâ dorsali utrinquè dehiscentes ; germen unicum, superum ; styli tres, supernè connati ; capsula echinato-tomentosa, trivalvis, abortu unilocularis, subdisperma.

Conspectus specierum.

1. KERAUDRENIA *hermanniaefolia*.

K. foliis alternis, subpetiolatis, ovato-ellipticis, margine crispato-sinuatis ; corymbis subterminalibus. Gay. Monograph. Lasiopet. pag. 32, tab. 8.

L. n. Nova-Hollandia. 5.

Observ. Genus ordinis Lasiopetalacearum (Gay.) ; frutex habitu *Hermannia* ; stipulae parvae, persistentes ; inflorescentia oppositifolia ; pedicelli supra medium articulati.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE VI.

HEXANDRIE MONOGYNIE.

1909. Planche 936. VINULE.

Charact. essent.

Calice persistant, à six folioles, des écailles imbriquées à sa base; point de corolle, six filaments courts, insérés au fond du calice; anthères entourés d'une membrane circulaire; un ovaire supérieur; le style court; trois stigmates; une capsule à trois loges, à trois valves, partagées, dans leur milieu, par une cloison; semences solitaires, arillées.

Tableau des espèces.

1. VINULE à feuilles roides. Diet. n° 2.
V. feuilles épaisses, dentées en dessus, à peine plus longues que la hampe; anthères alternes, échancrées.
L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure et fleurie. a, Fleur entière, séparée et grossie.

1910. Planche 936. VINCEROLLE.

Charact. essent.

Point de calice; corolle à six divisions; six étamines insérées à l'orifice du tube, opposées aux divisions de la corolle; un ovaire supérieur; le stigmate en tête; une capsule à trois loges, polysperme; glumes en forme de calice, bivalves, imbriquées.

Tableau des espèces.

1. VINCEROLLE luisante. Diet. n° 1.
V. feuilles et involucre des têtes de fleurs en aiguille, luisantes; radicules simples.
L. n. La terre de Van-Leuwin.

Botanique. Tome III.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

1909. Tabula 936. LOMANDRA.

Charact. essent.

Calix hexaphyllus, persistens, basi squamis imbricatis; corolla nulla; filamenta sex, brevia, inò calici inserta; antheræ membranâ circulari cinctæ; germen superum; stylus brevis; stigmata tria; capsula trilocularis, trivalvis, valvis medio septigeris; semina solitaria, arillata.

Conspectus specierum.

1. LOMANDRA rigida.
L. foliis crassis, suprà dentatis, vix scapo longioribus; antheris alternis, emarginatis.
L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior et florida. a, Flos integer segregatus et auctus.

1910. Tabula 936. BORYA.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla æstifida; stamina sex, ore tubi inserta, laciniis corollæ opposita; germen superum; stigma capitatum; capsula trilocularis, polysperma; glumæ caliciformes, bivalves, imbricatæ.

Conspectus specierum.

1. BORYA lucens.
B. capitulorum involucri, foliisque acerosis, ut radice simplicis, nitidis.
L. n. In terrâ Van-Leuwin.

F f f f

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la plante supérieure et fleurie, de grandeur naturelle. a, Fleur avec les écailles de la base étalées. b, La même fendue dans sa longueur. c, Étamine séparée. d, Pistil séparé. e, Capsule entière. f, La même coupée transversalement. g, Semences libres.

1911. * ANANTHOPE.

Charact. essent.

Spathé gélatineuse, enveloppant les fleurs et le pédoncule avorté; corolle à six divisions, les trois extérieures scarieuses, deux intérieures plus grandes, une inférieure convexe, en forme de lèvres; six étamines inégales; anthères variées; une lancéolée, soudée sur le style; ovaire supérieur? style réfléchi; stigmate très-petit; fruit.....

Observ. Genre peu connu, qui paraît se rapprocher de la famille des Bananiers? racine rampante; tige rameuse, cylindrique, glauque, pubescente; feuilles alternes, d'une seule nervure, ciliées à rebours; pétiotes vaginaux; spathe gélatineuse en dedans; pédicelles florifères, flexueux; pédoncule avorté, ferme, roide.

Tableau des espèces.

1. ANANTHOPE clandestin.

A. feuilles lancéolées, rudes à rebours, glabres en dessous; fleurs terminales; spathe en hourse, mucronée, puis plane, réniforme à sa base.

L. n. La Louisiane. T.

2. ANANTHOPE en cœur.

A. tiges effilées; feuilles lancéolées, hérissées au-dessus de leur base; fleurs axillaires et terminales; spathe en cœur.

L. n. La Louisiane. T.

1912. Planche 937. DIPHYLLÉE.

Charact. essent.

Calice caduc, à trois folioles; six pétales; autant d'étamines; un ovaire supérieur; un style très-court; le stigmate en tête; une baie uniloculaire, à deux ou trois semences.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars plantæ superior et florida, magnitudine naturali. a, Flos squamis bascos geminis expansis. b, Idem longitudinaliter fissus. c, Stamen separatum. d, Pistillum solitum. e, Capsula integra. f, Eadem transverso secta. g, Semina soluta.

1911. * ANANTHOPUS.

Charact. essent.

Spatha gelatinosa, pedunculo abortivo, floribusque involvens; corolla sexpartita, laciniis tribus exterioribus scariosis, linis interioribus majoribus, inferiore labelliformi, convexa; stamina sex inæqualia; antheræ diversæ; una lanceolata, stylo adnata; germen ovale, superum? stylus reflexus; stigma minimum; fructus.....

Observ. Genus nondum satis cognitum, an affine ordini Musacearum? radix repens; caulis ramosus, cylindricus, geniculatus, pubescens; folia alterna, uninervia, retrorsum ciliata; petioli vaginales; spathe intus gelatinosa; pedicelli floriferi, flexuosi; pedunculus abortivus, strictus, rigidus. Rafines.

Conspicui speciem.

1. ANANTHOPUS clandestinus.

A. foliis lanceolatis, retrorsum scabris, subtus glabris; floribus terminalibus; spathe saccata, mucronata, demum plana, basi reniformi. Raffin. Flor. Lud. pag. 21.

OPHRYS prima. Rob. itin. pag. 351.

L. n. E Louisianâ. T.

2. ANANTHOPUS cordatus.

A. caulibus virgatis; foliis lanceolatis, supra basi echinatis; floribus axillaribus, terminalibusque; spathe cordata. Raffin. l. c.

OPHRYS secunda. Robin. itin. pag. 352.

L. n. E Louisianâ. T.

1912. Tabula 937. DIPHYLLEIA.

Charact. essent.

Calix triphyllus, caducus; petala sex; stamina totidem; germen superum; stylus brevissimus; stigma capitatum; bacca unilocularis, di-seu trisperma.

HEXANDRIE MONOGYNIE.

Tableau des espèces.

1. **DIPHYLLÉE en cime.** Dict. Supp. n° 1, pag. 488.

D. très-glabre; feuilles presque palmées, lobées, angulaires, dentées en scie; lobes acuminés; cime à fleurs nombreuses.

L. n. Les montagnes de la Caroline.

Explication des figures.

Fig. 1. *a, b, c*, Plante entière, les feuilles beaucoup plus petites. *d*, Calice séparé. *e*, Étamine solitaire. *f*, Pistil séparé.

1913. Planché 937. CAULOPHYLLE.

Charact. essent.

Calice à six folioles; six pétales opposés au calice; autant d'étamines; anthères à deux loges; un ovaire supérieur; un style; un drupe monosperme.

Tableau des espèces.

1. **CAULOPHYLLE thalictroïde.** Dict. Supp. n° 1.

C. tige simple, remplissant les fonctions d'un pétiole; une feuille terminale composée, portant le pédoncule à sa base.

L. n. Sur les montagnes de l'Amérique septentrionale.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière, en fleurs, de grandeur naturelle. *b*, Calice séparé, un peu grossi. *c*, Pétalo séparé. *d*, Pistil séparé.

1914. * AMAIOVA.

Charact. essent.

Calice campanulé, à six dents; corolle tubulée; le limbe à six divisions, le tube ventru; six étamines non saillantes, attachées un peu au-dessous de la partie moyenne du tube; anthères linéaires, à deux loges; ovaire inférieur; un style; un stigmate en tête; une baie à une ou deux loges; plusieurs semences placées les unes au-dessus des autres sur plusieurs rangs, attachées à un réceptacle central.

HEXANDRIA MONOGYNIA. 595

Conspectus specierum.

1. **DIPHYLLEIA cymosa.**

D. glaberrima; foliis subpalmatis, anguloso-lobatis, serratis; lobis acuminatis; cymâ multiflorâ.

L. n. In montibus Carolinæ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a, b, c*, Planta integra, sed folia multoties minora. *d*, Calix segregatus. *e*, Stamen solutum. *f*, Pistillum separatum.

1913. Tabula 937. CAULOPHYLLUM.

Charact. essent.

Calix hexaphyllus; petala sex calici opposita; stamina totidem; antheræ biloculares; germen superum; stylus unicus; drupa monosperma.

Conspectus specierum.

1. **CAULOPHYLLUM thalictroides.**

C. caule simplici, petioli vicem gerente; terminato folio composito, basi pedunculifero.

L. n. In montibus Americæ borealis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra, florida, magnitudine naturalis. *b*, Calix segregatus, parum auctus. *c*, Petalum segregatum. *d*, Pistillum separatum.

1914. * AMAIOVA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, sexdentatus; corolla tubulosa; limbus sexfidus, tubo ventricoso; stamina sex, inclusa, infra medium tubi inserta; antheræ lineares, biloculares; germen inferum; stylus natus; stigma clavatum; baccæ uni-vel-biloculares; semina plurima, plurimis seriebus sibi incumbibus, receptaculo centrali affixa.

Ffff 2

Tableau des espèces.

1. AMAIOVA de la Guyane.

A. rameaux trigones; feuilles ternées ou binées, larges, elliptiques, acuminées, nervenses, fleurs serrées, presque sessiles; calices allongés.

HAMEL à feuilles glabres. Dict n° 2.

L. n. Dans les forêts de la Guyane. \bar{h}

Arbrisseau de dix à douze pieds; feuilles opposées, médiocrement pétiolées; stipules velues.

2. AMAIOVA à feuilles de hêtre.

A. feuilles binées, opposées, en ovale renversé, acuminées, nervenses; fleurs en corymbe terminal; calices courts.

L. n. Les forêts de la Guyane. \bar{h}

Feuilles très-grandes.

3. AMAIOVA à corymbes.

A. feuilles opposées, ovales-elliptiques, nervenses, acuminées; fleurs paniculées, en corymbe.

L. n. Les lieux ombragés, dans la Nouvelle-Andalousie. \bar{h}

Arbre d'environ cinquante pieds; rameaux pubescents dans leur jeunesse.

4. AMAIOVA du Pérou.

A. feuilles opposées, elliptiques, nervenses, acuminées, luisantes en dessus; fleurs agréées, en corymbe.

L. n. Le Pérou. \bar{f}

Variété de la précédente?

1915. Planche 638. CASSUPE.

Charact. essent.

Calice très-court, entier; corolle tubulée, verruqueuse; six étamines, insérées à l'orifice du tube; un ovaire inférieur, sphérique; le stigmate bifide; une baie à deux loges polyspermes.

Conspicue specierum.

1. AMAIOVA Guyanensis.

A. ramis triquetris; foliis ternatis, binisque, lato-ellipticis, acuminatis, nervosis; floribus confertis, subsessilibus; calicibus elongatis; Desf. Mem. du Mus. vol. 6. pag. 12, tab. 4. AMAIOVA Guyanensis? Aubl. Guyan. Sup. 13. tab. 375.

HAMELIA glabra? Lmk. Encycl.

L. n. In sylvis Guyanæ. \bar{h}

Frutex sub biorgyalis; folia opposita, breviter petiolata, stipula villosa.

2. AMAIOVA jagifolia.

A. foliis binis, oppositis, obovatis, acuminatis, nervosis; floribus corymbosis, terminalibus; calicibus abbreviatis. Desf. Mem. du Mus. vol. 6, pag. 14, tab. 5.

L. n. In sylvis Guyanæ. \bar{h}

Folia maxima.

3. AMAIOVA corymbosa.

A. foliis oppositis, ovato-ellipticis; nervosis, acuminatis; floribus paniculato-corymbosis; Desf. l. c. Kunth. in Humb. et Boupl. nov. gen. 3, pag. 419, tab. 294.

L. n. In locis frondosis Novæ-Andalusie. $\bar{\pi}$

Arbor octo aut novem orgyalis; rami juniores pubescentes.

4. AMAIOVA Peruviana.

A. foliis oppositis, elliptico-nervosis, acuminatis, supernè nitidis; floribus aggregatis, corymbosis. Desf. L. C. pag. 16.

L. n. Peruvia. \bar{h}

An varietas precedentis?

1915. Tabula 938. CASSUPA.

Charact. essent.

Calix brevissimus integer; corolla tubulosa, verrucosa; stamina sex, fauce tubi inserta; germen inferum, sphericum; stigma bifidum; bacca bilocularis, polysperma.

Tableau des espèces.

1. CASSUPE verruqueux. Dict. Supp. n° 1.
C. feuilles ovales-oblongues, plus étroites à leur base, coriaces, glauques en dessous; fleurs en grappes paniculées.

L. n. L'Amérique, sur les bords de Rio-Negro. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles, de grandeur naturelle. a, Calice séparé avec les bractées. b, Corolle étalée, avec l'insertion des étamines. c, Pistil entier, séparé. d, Fruit coupé transversalement. e, Etamine solitaire. f, Découpeure du limbe de la corolle avec la situation des poils.

1916. * DUPRATZIA.

Charact. essent.

Calice tubulé, strié, persistant, à six dents; corolle infundibuliforme; tube de la longueur du calice; limbe à six découpures ovales; six étamines? un style? capsule?...

Observ. Genre imparfaitement connu, qui paraît se rapprocher de la famille des Ericées.

Tableau des espèces.

1. DUPRATZIA à balais.

D. rameaux fastigiés, élanés, quadrangulaires; angles ailés; feuilles glabres, sessiles, linéaires, serrées; fleurs en épis, verticillées.

LA BALAYEUSE. Robin. Voyag. pag. 420.

L. n. La Louisiane. ○.

Observ. Tige de trois ou quatre pieds; fleurs nombreuses, sessiles, violettes.

1917. Planche 939. UROTTE.

Charact. essent.

Calice persistant, à six divisions; une corolle monopétale, à six lobes égaux; le tube très-court; six étamines; un ovaire supérieur; le style court; le stigmate bifide; une capsule entourée du calice, à une loge, à deux valves, polysperme; semences ailées, attachées au bord des valves.

Conspectus specierum.

1. CASSUPA verrucosa.

C. foliis ovato-oblongis, basi angustioribus, coriaceis, infra glaucis; floribus paniculatis, racemosis.

L. n. In ripis Rio-Negro Americæ. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars rami superior, florida et foliosa, magnitudinis naturali. a, Calix separatus cum bracteis. b, Corolla expansa cum insertione staminum. c, Pistillum separatum, integrum. d, Fructus transversè sectus. e, Stamen segregatum. f, Lacinia limbi corollæ cum sita pilorum.

1916 * DUPRATZIA.

Charact. essent.

Calix tubulosus, striatus, sex-dentatus, persistens; corolla infundibuliformis; tubus calicis longitudine; limbus sexfidus, lacinias ovatis; stamina sex? stylus unicus? capsula?.

Observ. Genus imperfectè cognitum; an forte ericeis associandum, ex Rastresque.

Conspectus specierum.

1. DUPRATZIA scoparia:

D. ramis fastigiatis, virgatis, quadrangulis; singulis alatis; foliis sessilibus, linearibus, gabris, adpressis; floribus spicatis, verticillatis. Rastres. Flor. Ludov. pag. 55.

L. n. In Louisiana. ○.

Caulis 3-4 pedalis; flores numerosi, sessiles, violacei.

1917. Tabula 959. ANOPTERUS.

Charact. essent.

Calix sexfidus, persistens; corolla monopetala, sexloba, æqualis; tubo brevissimo; stamina sex; germen superum; stylus brevis; stigma bifidum; capsula calice cincta, unilocularis, bivalvis, polysperma; semina alata, valvularum marginibus affixa.

Tableau des espèces.

1. *UROTTE glanduleuse*. Diet. n° 1.
U. feuilles dentées en scie, glanduleuses ;
grappes simples

L. n. Le cap Van-Diemen. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles, de grandeur naturelle. *a*, Fleur vue par devant. *b*, La même vue par derrière. *c*, Corolle étalée et fendue dans sa longueur. *d*, *d*, Étamine vue en devant et par derrière. *e*, Pistil et calice. *f*, Capsule entourée par le calice. *g*, La même avec les valves séparées pour laisser voir les semences.

1918. Planché 939. CALECTASIE.

Caract. essent.

Point de calice ; corolle tubulée, en soucoupe ; limbe à six divisions en étoile ; six étamines attachées à l'orifice de la corolle ; anthères conniventes ; ovaire soudé avec le tube de la corolle ; un stigmate simple, une semence renfermée dans le tube durci de la corolle, imitant une capsule.

Tableau des espèces

1. *CALECTASIE à fleurs bleues*. Diet. Supp. n° 1.

C. feuilles en aiguilles, vaginales à leur base ; fleurs solitaires, terminales ; tige ligneuse.

L. n. La Nouvelle-Hollande. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige en fleurs, avec les feuilles. *a*, Fleur étalée, vue par devant. *b*, Corolle ouverte avec les étamines. *c*, *c*, Étamine grossie, vue en devant et par derrière. *d*, Ovaire avec le style et le stigmate.

HEXANDRIE TRIGYNIE.

1919. Planché 940. VALO.

Caract. essent.

Point de calice ; six pétales persistans ; six étamines, les filamens recourbés ; un ovaire inférieur ; trois styles recourbés ; une capsule à trois loges, s'ouvrant en dedans, polysperme.

Conspectus specierum.

1. *ANOPTERUS glandulosa*.
A. foliis serrato-glandulosis ; racemis simplicibus.

L. n. Ad caput Van-Diemen. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa, magnitudine naturali. *a*, Flos antice visus. *b*, Idem postice visus. *c*, Corolla longitudinaliter fissa, expansa. *d*, *d*, Stamen antice et postice visum. *e*, Pistillum et calix. *f*, Capsula cincta calice. *g*, Eadem valvulis sejunctis, seminibus conspicuis.

1918. Tabula 939. CALECTASIA.

Caract. essent.

Calix nullus ; corolla tubulosa, hypocrateriformis ; limbo stellato, sexdiviso ; stamina sex, fauci corollae inserta ; antherae conniventes ; germen tubo corollae adherens ; stigma simplex, semen unicum, in tubo corollae indurato, capsulam meatiente.

Conspectus specierum.

1. *CALECTASIA cyanea*.

C. foliis acerosis, basi vaginantibus ; floribus solitariis, terminalibus ; caule fruticoso.

L. n. Nova-Hollandia. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, florida, foliosa. *a*, Flos expansus, antice visus. *b*, Corolla aperta, cum staminibus. *c*, *c*, Stamen auctum, antice et postice visum. *d*, Germen cum stylo et stigmate.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

1919. Tabula 940. CAMPYNEMA.

Caract. essent.

Calix nullus ; petala sex, persistentia ; stamina sex, filamentis recurvis ; germen inferum ; styli tres recurvi ; capsula trilobularis, intus dehiscentis, polysperma.

Tableau des espèces.

1. VALO à feuilles linéaires. Dict. n° 1.
V. feuilles linéaires, obtuses; tige dressée,
presque uniflore.
L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière, vue par devant. b, La même
vue par derrière et grossie. c, Etamine grossie. d, Style
avec le stigmate. e, Capsule avec la corolle persistante.
f, La même coupée transversalement. g, Semence très-
grossie. h, La même coupée transversalement.

1920. Planche 940. PODOPTÈRE.

Charact. essent.

Calice à six divisions; les trois extérieures en
carène sur le dos; les intérieures planes, plus
petites; point de corolle; six étamines insé-
rées sur le calice; un ovaire supérieur; trois
styles; une capsule uniloculaire, à trois val-
ves, monospermes.

Tableau des espèces.

1. PODOPTÈRE du Mexique. Dict. 2^e Supp.
n° 1.
P. feuilles alternes, fasciculées, ovales,
un peu pubescentes; fleurs agrégées aux
nœuds des rameaux.
L. n. La Nouvelle-Espagne. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie de la plante supérieure, en fleurs, avec
les feuilles. a, Fleur entière. b, La même, les trois
divisions extérieures enlevées. c, La même déposée
des décomposés du calice, laissant voir les étamines. d,
Fleur coupée longitudinalement. e, La même coupée trans-
versalement. f, Semence séparée, couverte de son
corce. g, La même dans le fruit. h, Le fruit coupé trans-
versalement, avec la semence entière. i, Semence nue.

Conspectus specierum.

1. CAMPYNEMA linearis.
C. foliis linearibus, obtusis; caule subuni-
floro, erecto.
L. n. Ad caput Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Flos integer, antice vixus. b, Idem postice
visus et auctus. c, Stamen auctum. d, Stylus cum stig-
mate. e, Capsula cum corollâ persistenti. f, Eadem trans-
versè secta. g, Semen valde auctum. h, Eiusdem sectio
transversalis.

1920. Tabula 940. PODOPTERUS.

Charact. essent.

Calix sexfidus; laciniae tres exteriores dorso ca-
rinatae; interiores planae, minores; corolla
nulla; stamina sex calici inserta; germe
superum; styli tres; capsula unilocularis,
bivalvis, monosperma.

Conspectus specierum.

1. PODOPTERUS mexicanus.
P. foliis alterno-fasciculatis, ovatis, subpu-
bescentibus; floribus ad nodos ramulorum
aggregatis.
L. n. Nova-Hispania. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars plantae superior, florida et foliosa. a, Flos
integer. b, Idem, tribus lacinii exterioribus avulsis.
c, Idem ostendens stamine, demptis calicis lacinii.
d, Flos longitudinaliter sectus. e, Idem transversè sec-
tus. f, Semen aggregatum et corticatum. g, Idem in
fructu. h, Fructus transversè sectus, cum semine in-
tegro. i, Semen nudum.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE VII.

HEPTANDRIE MONOGYNIE.

1921. * SYMPHOREMA.

Charact. essent.

Involucre à six ou huit folioles; calice inférieur, à six ou huit dents; corolle monopétale, à sept ou huit divisions; le tube court; sept ou huit étamines, attachées à l'orifice de la corolle; un ovaire supérieur; un style, un stigmate bifide; une semence globuleuse, renfermée dans le calice, imitant un péricarpe.

Tablenu des espèces.

1. SYMPHOREMA involucre.

S. arbrisseau; feuilles opposées, médiocrement pétiolées, ovales, aiguës, dentées en scie, pubescentes; fleurs presque en ombelle, entourées d'un involucre.

L. n. Dans les forêts du Coromandel. 7.

Observ. Arbrisseau grimpant, les rameaux opposés; feuilles longues de trois pouces, à nervures simples; fleurs latérales, sessiles, fasciculées, renfermées dans un involucre presque à huit feuilles, réunies en une ombelle courte; pédoncule commun simple, portant les fleurs à son sommet.

HEPTANDRIE DIGYNIE.

1922. Planche 941. MARATHRE.

Charact. essent.

Fleurs hermaphrodites; point de calice, ni de corolle; une spathe tubulée; cinq à huit étamines alternes, avec des écailles aiguës; un ovaire supérieur; deux stigmates sessiles, persistants; une capsule bivalve, à deux loges, polysperme; une cloison parallèle aux valves.

HEPTANDRIA MONOGYNIA.

1921. * SYMPHIOREMA.

Charact. essent.

Involucrum hexa-octo-phyllum; calix inferus, sex-octo dentatus; corolla monopetala, septem-octo partita; tubus brevis; stamina septem vel octo, fauci corollae inserta, germen superum; stylus unicus; stigma bifidum; semen unicum globosum, calice pericarpio mentiente inclusum.

Consectus specierum.

1. SYMPHIOREMA involucre.

S. fruticosa; foliis oppositis, breviter petiolatis, ovatis, acutis, serratis, pubescentibus; floribus subumbellatis, involucre. Poir. Roxb. Corom. vol. 2, pag. 46, tab. 186.

L. n. In sylvis Coromandeliensibus. 7.

Observ. Frutex scandens, ramis oppositis; folia triancialia, nervis simplicibus; flores laterales, fasciculati, sessiles, involucre sub octo-phylo contenti, in umbellam brevem coadunati; pedunculus communis, simplex apice florifer.

HEPTANDRIA DIGYNIA.

1922. Tabula 931. MARATHRUM.

Charact. essent.

Flores hermaphroditæ; calix nullus; corolla nulla; spatha tubulosa; stamina quinque ad octo, alterna, enim squamulis acutis; germen superum; stigmata duo, sessilia, persistentia; capsula bivalvis, bilocularis, polysperma; dissepimentum valvis parallelum.

Tablenu

1. MARATHRE à feuilles de fenouil. Dict. Supp.

M. tige remplacée par un tubercule difforme ; feuilles pétiolées, ramifiées, plusieurs fois composées, sétacées.

L. n. La Nouvelle-Grenade, sur les rochers inondés. π .

Explication des figures.

Fig. 1. Plante entière, de grandeur naturelle. *a*, Fleur entière avec la spathe. *b*, Fleur ouverte, avec les étamines et le pistil. *c*, Capsule entière avec les stigmates. *d*, La même ouverte. *e*, Semences libres. Toutes ces parties grossies à la loupe.

1. MARATHRUM *fœniculaceum*.

M. tubere caulem supplente difformi ; foliis petiolatis, ramoso-decompositis, setaceis.

L. n. Nova-Granata, in rupibus inundatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Planta integra, magnitudine naturali. *a*, Flos integer cum spathâ. *b*, Flos apertus cum staminibus et pistillo. *c*, Capsula integra cum stigmatibus. *d*, Eadem aperta. *e*, Semina soluta. Omnia aucta.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE VIII.

OCTANDRIE MONOGYNIE.

1923. Planche 942. CLARCKIA.

Charact. essent.

Calice tubulé; le limbe à quatre divisions profondes; quatre pétales disposées en croix, à trois lobes; huit étamines, dont quatre stériles; un ovaire inférieur; un style, une capsule à quatre loges, polysperme.

Tableau des espèces.

1. CLARCKIA *élégante*. Diet. 2^e Supp. n° 1. C. feuilles alternes, glabres, oblongues, linéaires; fleurs axillaires, solitaires, en forme de grappe terminale.

L. n. L'Amérique septentrionale, sur les bords de la rivière Clarke. ♂.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Racine avec la partie inférieure de la tige. *b*, Portion supérieure et fleurie de la tige. *c*, Fleur entière. *d*, Étamine dans le calice roulé en dehors. *e*, Style et stigmate. *f*, Fruit coupé transversalement.

1924. Planche 642. MAGELLANE.

Charact. essent.

Calice éperonné, trifide; cinq pétales inégaux; huit étamines; les filaments un peu soudés à leur base; un ovaire supérieur; le stigmate bifide; une capsule à trois ailes, à une loge, très-souvent monosperme.

Tableau des espèces.

1. MAGELLANE à feuilles de porreau. Dict. Supp. n° 1.

M. tige herbacée, grimpante; feuilles alternes, trifides; fleurs axillaires.

L. n. L'Amérique méridionale. ☉.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

1923. Tabula 942. CLARCKIA.

Charact. essent.

Calix tubulosus; limbo quadripartito; petala quatuor in crucem disposita, triloba; stamina octo, quatuor sterilia; germen inferum; stylus unicus; capsula quadrilocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. CLARCKIA *pulchella*.

C. foliis alteris, oblongo-linearibus, glabris; floribus axillaribus, solitariis, racemum terminalem æmulantibus.

T. n. America borealis, in ripis fluvii Clarke. ♂.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Radix cum parte inferiore caulis. *b*, Pars superior et florida caulis. *c*, Flos integer. *d*, Stamina in calice revoluta. *e*, Stylus et stigma. *f*, Fructus transversè sectus.

1924. Tabula 642. MAGELLANA.

Charact. essent.

Calix calcaratus, trifidus; petala quinque, inæqualia; stamina octo; filamentis basi subconnatis; germen superum; stigma bifidum; capsula triala, unilocularis, submonosperma.

Conspectus specierum.

1. MAGELLANA *porrifolia*.

M. caule herbaceo, scandente; foliis alternis, trifidis; floribus axillaribus.

L. n. America meridionalis. ☉.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleurie de la tige. b, Calice et corolle vus par derrière. c, Pétale grossi, vu par devant. d, Calice avec les étamines. e, Étamine séparée. f, Ovaire séparé. g, Portion du style et stigmate grossi. h, Fruit séparé. i, Coupe transversale du même. j, Découpage d'une feuille grosse pour faire voir les pores.

1925. * ELLIOTTE.

Caract. essent.

Calice d'une seule pièce, à quatre dents; corolle monopétale, à quatre divisions profondes; huit étamines; un ovaire supérieur; un style; le stigmate entier, presque en masque; une capsule à quatre loges.

Tableau des espèces.

1. ELLIOTTE à grappes.

E. feuilles alternes, très-entières; tige ligneuse; rameaux effilés; grappes terminales.

L. n. L'Amérique septentrionale. h.

Observ. Genre de la famille des Ericinées, très-voisin du Clathra.

1926. Planche 943. THOUINIA.

Caract. essent.

Calice à quatre dents; quatre pétales glanduleux à leur base; huit étamines; un ovaire supérieur; un style; trois stigmates; trois capsules monospermes, soudées à leur base, terminées par une aile membraneuse.

Tableau des espèces.

1. THOUINIA à dix étamines. Dict. Supp. n° 4.

T. feuilles ailées, à six paires de folioles lancéolées, dentées; fleurs à dix étamines.

L. n. Le long des bords de la mer, aux environs d'Acapulco. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau avec les feuilles et les fruits. a, Fleur entière. b, La même avec le pistil, la corolle et les étamines enlevées. c, La même avec les étamines et le pistil, privée de calice et de corolle. d, Pétale séparé. e, Pistil séparé. f, Étamine solitaire.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior et florida caulis. b, Calix et corolla parte postica. c, Petalum auctum, anticè spectatum. d, Calix cum staminibus. e, Stamen separatum. f, Germen separatum. g, Stylus pars et stigma auctum. h, Fructus separatim. i, Eisdem sectio transversalis. j, Folii lacinia aucta ut pori apparent.

1925. * ELLIOTTIA.

Charact. essent.

Calix monophyllus, quadridentatus; corolla monopetala, quadriloba; stamina octo; germen superum; stylus unicus; stigma integrum, subringens; capsula quadrilocularis.

Conspectus specierum.

1. ELLIOTTIA muhlea.

E. foliis alternis, integerrimis; caule frutescente; ramis virgatis; racemis terminalibus. Nutt. amer. tab. 2 add.

L. n. America borealis. h.

Observ. Genus ordinis Ericinearum, affine Clathra.

1926. Tabula 943. THOUINIA.

Charact. essent.

Calix quadripartitus; petala quatuor basi glandulosa; stamina octo; germen superum; stylus unicus; stigmata tria; capsulae tres, monospermae, basi coadunatae, ala membranacea terminatae.

Conspectus specierum.

1. THOUINIA decandra.

T. foliis pinnatis; foliolis subsex jugis, lanceolatis, dentatis; floribus decandris.

L. n. In maritimis, circa Acapulco. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, cum foliis et fructibus. a, Flos integer. b, Idem cum pistillo, demptis corollâ et staminibus. c, Idem cum staminibus et pistillo, demptis calice et corollâ. d, Petalum segregatum. e, Pistillum segregatum. f, Stamen segregatum. g, Fructus trans-

Gggg 2

g, Fruit coupé en partie transversalement. h, Semence séparée. i, La même coupée transversalement avec l'embryon. j, Embryon séparé.

1927. * URVILLEE.

Charact. essent.

Calice persistant, coloré, à cinq folioles; les deux extérieures beaucoup plus courtes; quatre pétales unguiculés, munis d'une écaille an-dessus de leur base; huit étamines inégales; un ovaire supérieur, presque pédicellé; quatre glandes en forme de taches; un style presque nul; le fruit membraneux, à trois ailes, à trois loges monospermes; fleurs polygames?

Tableau des espèces.

1. URVILLEE à trois folioles.

U. feuilles ternées, à dentelures simples, en scie; folioles ovales; tige ligneuse, grim-pante.

L. n. Aux environs de Caracas. h.

Observ. Genre de la famille des Sapindacées, dis-tingué du Koelreuteria particulièrement par ses loges monospermes. Il tient le milieu entre le Cardiosper-mum et le Serjania; il diffère de tous deux par la structure de son fruit, du premier par le calice à cinq folioles.

1928. Planche 944. VERONI.

Charact. essent.

Calice à quatre divisions; quatre pétales sessiles; huit étamines; anthères pédicellées sous le sommet des filaments; ovaire supérieur, placé sur un disque glanduleux; le style court, le stigmate pelté; une capsule à quatre lobes, à quatre loges, s'ouvrant en quatre au som-met; les loges monospermes.

Tableau des espèces.

1. VERONI pileux. Dict. n° 1.

V. feuilles ailées avec une impaire; feuilles linéaires-lancéolées, pileuses; fleurs solitaires, axillaires.

L. n. Le cap Van-Diemen.

Explicatio des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un ramenu en fleurs avec

versè sectus unâ parte. h, Semen separatum. i, Idem transversè sectum, cum embryone. j, Embryo segregatus.

1927. * URVILLEA.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus, coloratus, persistens; folio-lis duobus exterioribus multo brevioribus; pe-tala quatuor, unguiculata, suprâ basim squamâ aucta; stamina octo inæqualia; germen sub-suspiratum, superum; glandulæ quatuor ma-culæformes; stylus subnullus; sugmata tria; fructus membranaceus, trialatus, trilocularis, loculis monospermis; flores polygami?

Conspectus specierum.

1. URVILLEA triphylla. Kunth. in Humb. nov. gen. 5, pag. 106, tab. 440.

U. foliis ternis, simpliciter serratis; foliolis ovatis; caule fruticoso, scandente.

KOELREUTERIA triphylla. Pers. Synops.

L. n. Propé Caracas. h.

Observ. Genus ordinis Sapindacearum, distinctum à Koelreuteria præsertim loculis monospermis. Me-dium tenet inter Cardiospermum et Serjaniam; ab utroque diversâ fructuum structurâ, à priori calice pentaphyllo differt.

1928. Tabula 944. BORONIA.

Charact. essent.

Calix quadripartitus; petala quatuor sessilia; stamina octo; antheræ sub apice filamen-torum pedicellatæ; germen superum, disco glanduloso impositum; stylus brevis; stigma peltatum; capsula quadriloba, quadrilocularis, inter apices quadrifariam dehiscens; loculis submonospermis.

Conspectus specierum.

1. BORONIA pilosa.

B. foliis impari pinnatis; foliolis lineari-lanceolatis, pilosis; floribus solitariis, axilla-ribus.

L. n. Caput Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars rami superior, florida et foliosa. a, Flo-

les feuilles. *a*, Fleur entière. *b*, Pétale vu par devant. *c*, Pistil avec le calice. *d*, Le même avec les étamines. *e*, Étamine séparée et grossie.

2. VERONI à quatre étamines. Dict. n° 2.
V. feuilles ciliées avec une impaire; folioles glabres, spatulées; filaments des étamines alternes, stériles.

L. n. La terre Van-Leuwin. *h*.

Explication des figures.

Fig. 2. Partie supérieure d'un rameau en fleurs et en feuilles. *a*, Fleur entière. *b*, Capsule séparée. *c*, Lobe de la capsule séparé.

3. VERONI à filaments glabres. Dict. n° 3.
V. feuilles oblongues, très-entières; pédoncules solitaires, terminaux, sans bractées, uniflores; filaments des étamines glabres, très-courts au sommet.

L. n. Le cap Van-Diemen.

Explication des figures.

Fig. 3. Plante entière en fleurs, de grandeur naturelle. *a*, Fleur entière. *b*, Pétale séparé. *c*, Étamine solitaire. *d*, Pistil séparé. *e*, Capsule non mûre. *f*, La même entrouverte. *g*, Lobe de la même étendue. *h*, Semence dégagée.

1929. Planche 944. CUPANI.

Charact. essent.

Calice à cinq folioles; cinq pétales en capuchon à leur sommet; huit étamines; un ovaire supérieur; le style trifide, une capsule à trois loges, à trois valves; souvent une seule semence dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. CUPANI à feuilles de lentisque. Dict. Supp. n° 6.
C. tige ligneuse; feuilles alternes, ailées sans impaire; pinnules lancéolées, très-entières; fleurs paniculées.

L. n. L'île des Amis. *h*.

integer. *b*, Petalum ante visum. *c*, Pistillum cum calice. *d*, Idem cum staminibus. *e*, Stamen segregatum, suctum.

2. BORONIA tetrandra.
B. foliis impari-pinnatis; foliolis spatulatis, glabris; filamentis staminum alternis, sterilibus.

L. n. In terra Van-Leuwin. *h*.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars superior ramuli florida et foliosis. *a*, Flos integer. *b*, Capsula separata. *c*, Lobus capsulae separatus.

3. BORONIA pilonema.
B. foliis oblongis, integerrimis; pedunculis solitariis, terminalibus, ebracteatis, unifloris; filamentis staminum glabris, apice brevissimis.

L. n. In capite Van-Diemen.

Explicatio iconum.

Fig. 3. Planta integra et florida, magnitudine naturali. *a*, Flos integer. *b*, Petalum separatum. *c*, Stamen solitarium. *d*, Pistillum separatum. *e*, Capsula nondum matura. *f*, Eadem dehiscens. *g*, Lobus ejusdem expansus. *h*, Semen solutum.

1929. Tabula 944. CUPANIA.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus; petala quinque, apice cucullata; stamina octo; germen superum; stylus trifidus; capsula trilocularis, trivalvis; semen sæpè unicum in singulo loculo.

Conspectus specierum.

1. CUPANIA lentiscifolia.
C. caule fruticoso; foliis alternis, abrupte pinnatis; pinnulis lanceolatis, integerrimis; floribus paniculatis.
GUÏOA lentiscifolia. Cav. Ic. rar. 4, tab. 373.
L. n. Insula Amicorum. *h*.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rambeau en fleur et en feuilles. b, Autre portion en fruits. c, Calice séparé, grossi. d, Foliolée du calice séparée. e, Pétale séparé, grossi. f, Fleur entière, grossie. g, Fruit ouvert. h, Une valve de la capsule avec une semence tanquée. i, Une semence nue.

1930. Planche 945. CORREA.

Caract. essent.

Calice campanulé; quatre pétales; huit étamines; un ovaire inférieur; un style persistant; un stigmate à quatre dents; une capsule à quatre valves, à quatre loges ou quatre coques; une seule semence dans chaque loge, quelquefois deux.

Tableau des espèces.

1. CORREA blanches. Dict. Supp. n° 1.
C. feuilles ovales, obtuses, blanchâtres en dessous; fleurs terminales, presque en ombelles; pétales connivens à leur base.

L. n. La Nouvelle-Hollande, au port Jackson. b.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rambeau en fleurs avec les feuilles. a, Écailles des feuilles grossies. b, Fleur entière. c, La même dont on a enlevé trois pétales et six étamines, faisant voir l'insertion des étamines, le disque glanduleux et le pistil. d, Fruit composé de quatre coques conniventes. e, Coque séparée. f, Tegument intérieur d'une coque ouverte, laissant voir deux semences. g, Semence vue latéralement. h, La même grossie et coupée transversalement. i, La même coupée dans sa longueur, avec la position de l'embryon. k, Embryon séparé.

1931. Planche 945. ROXBURGE.

Caract. essent.

Calice à quatre folioles; quatre pétales; au milieu quatre folioles lancéolées, conniventes; à la base de chacune une anthère double, pendante; un ovaire supérieur; le stigmate sessile; une capsule uniloculaire, bivalve, polysperme; semences attachées à un réceptacle longueux.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli florida, et foliosa. b, Pars altera fructifera. c, Calix separatim, auctus. d, Foliolum separatim calicis. e, Petalum segregatum, auctum. f, Flos integer, auctus. g, Fructus dichisens. h, Capsula valvula cum semine tunicato. i, Semen nudum.

1930. Tabula 945. CORREA.

Charact. essent.

Calix campanulatus; petala quatuor; stamina octo; germen inferum; stylus persistens; stigma quadridentata; capsula quadrivalvis, quadrilocularis, seu quadricocca; in singulo loco semen unicum aut duo.

Conspectus specierum.

1. CORREA alba.
C. foliis ovatis, obtusis, subtus albidis; floribus terminalibus, subumbellatis; petalis basi conniventibus.

CORREA cotinifolia. Salisb. parad. Lond. tab. 100.

L. n. In Novâ Hollandiâ, ad portum Jackson. b.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior ramuli florida et foliosa. Squamulae foliorum auctae. b, Flos integer. c, Idem, demptis tribus petalis et sex staminibus, insertionem staminum, dictum glandulosam et pistillum ostendens. d, Fructus, quatuor cocculis conniventes. e, Cocculus separatim. f, Integumentum interius cocculi apertum, ostendens duo semina. g, Semen à latere vixum. h, Idem auctum, transversè sectum. i, Idem longitudina-liter sectum, cum situ embryonis. k, Embryo separatim.

1931. Tabula 945. ROXBURGIA.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus; petala quatuor; in medio quatuor foliola lanceolata, conniventa; basi anguli anthera duplex, pendens; germen superum; stigma sessile; capsula unilocularis, bivalvis, polysperma; semina in receptaculo fungoso inserta.

OCTANDRIE MONOGYNIE.

Tableau des espèces.

1. ROXBURGE élégante. Dict. n° 1.

R. feuilles opposées ou alternes, ovales, à plusieurs nervures; fleurs axillaires, pédonculées.

L. n. Dans les vallées des montagnes du Coromandel. 7.

Explication des figures.

Fig. 1. *A.* Portion supérieure et fleur d'un rameau, (d'après Smith, Exot. pl. 57). *a.* Fleur entière, ouverte. *b.* Ovaire avec une anthère sessile, insérée à la base du calice, terminée par un nectaire ou une écaille-lancéolée. *c.* Anthère double insérée sur un pétale. *d.* Capsule entrouverte avec la vue des semences. *e.* Semence solitaire avec un pédicelle glanduleux (d'après Roxburgh).

1932. Planche 946. DICORYPHE.

Caract. essent.

Calice à quatre divisions, quatre pétales, huit étamines, les alternes stériles; les filaments conviennent à leur base; un ovaire soudé avec le fond du calice; un style bifide; une capsule inférieure, à deux coques corniculées; s'ouvrant avec élasticité; les coques monospermes.

Tableau des espèces.

1. DICORYPHE de Madagascar. Dict. Supp. n° 1.

D. feuilles alternes, ovales-oblongues; fleurs terminales, agglomérées.

L. n. L'île de Madagascar. 7.

Explication des figures.

Fig. 1. *a.* Rameau séparé, en fleurs avec les feuilles. *b.* Corolle séparée. *c.* Calice séparé. *d.* Etamines dans le calice. *e.* Pistil entier. *f.* Fruit double, entier. *f.*, *f.*, *f.* Le même à nu, vu sous divers aspects. *g.* Le même coupé dans sa longueur. *h.* Le même coupé transversalement. *i.* Semence séparée. *j.* Le même coupé transversalement. *m.* Embryon séparé.

OCTANDRIE TÉTRAGYNIE.

1933. * ANCISTROCARPE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions oblongues, presque éga-

OCTANDRIA MONOGYNIA.

607

Conspectus specierum.

1. ROXBURGIA gloriosoides.

R. foliis oppositis, alternisve, ovatis, multinerviis; floribus axillaribus, pedunculatis.

An ROXBURGIA viriflora? Smith. exot. 1. tab. 67.

L. n. In vallibus montium Coromandelæ. 7.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *A.* Pars superior et florida ramuli; (ex Smith, Exot. pl. 57). *a.* Flos integer, apertus. *b.* Germen cum antheris sessilibus, petali basi insertis, nectario squamâ lanceolatis terminatis. *c.* Anthera duplex petalo inserta. *d.* Capsula debiliens cum conspectu seminum. *e.* Semen solitarium cum pedicello glanduloso (ex Roxburgh).

1932. Tabula 946. DICORYPHE.

Charact. essent.

Calix quadripartitus, petala quatuor, stamina octo, alterna sterilia; filamenta basi conniventia; germen fundo calicis connatum; stylus bifidus; capsula infera, bicocca, corniculata, elasticè dissilens; coeculi monospermi.

Conspectus specierum.

1. DICORYPHE Madagascariensis.

D. foliis alternis, ovato-oblongis; floribus terminalibus, agglomeratis.

L. n. Insula Madagascariensis. 7.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a.* Ramulus separatus, florifer, foliosus. *b.* Corolla separata. *c.* Calix separatus. *d.* Stamina in calice. *e.* Pistillum integrum. *f.* Fructus duplex, integer. *f.*, *f.*, *f.* Idem deandatus, diversè visus. *g.* Idem longitudinaliter sectus. *h.* Idem transversè sectus. *i.* Semen separatum. *j.* Idem transversè sectum. *m.* Embryon solutus.

OCTANDRIA TETRAGYNIA.

1933. * ANCISTROCARPUS.

Charact. essent.

Calix quinque partitus; laciniis oblongis, sub-

les; point de corolle; huit étamines opposées aux divisions du calice; anthères à deux loges; ovaire supérieur, hérissé et pileux; quatre ou cinq styles courts, réfléchis; une senescence globuleuse, entourée par le calice, hérissée de pointes en crochets, couronnée par les styles; embryon courbé, environné d'un périsperme farineux.

Tableau des espèces.

1. **ANCISTROCARPE** de *Maypoure*.

A. feuilles lancéolées, glabres, très-entières; fleurs distantes, en grappes; tige herbacée.

L. n. Les forêts des bords de l'Oréouque. ☉.

Observ. Genre de la famille des Atriplicées, voisin du *Microtea*, dont il diffère par le nombre des styles et des étamines, ainsi que par les fruits hérissés de pointes en crochet; tige glabre, haute de six pouces; feuilles alternes, d'un vert gai; fleurs très-petites, pédicellées; calice à quatre ou cinq divisions.

aequalibus; corolla nulla; stamina octo, laciniiis calicinis opposita; atherae bilocularis; germen superum, echinato-pilosum; styli quatuor aut quinque breves, reflexi; semen globosum, calice cinctum, glochidato-echinatum, stylis coronatum; embryo curvatus, perispermio farinaceo circumpositus.

Conspexus specierum.

1. **ANCISTROCARPUS** *Maypurensis*. Kunth. in Humb. Nov. gen. 2, pag. 186, tab. 122.

A. foliis lanceolatis, integerrimis, glabris; floribus distantibus, racemosis; caule herbaceo. Poir.

L. n. In sylvis Orinocensibus. ☉.

Observ. Genus Atriplicearum ordinis, Microtem proximum, numero staminum et stylorum, nec non fructu glochidato-echinato; caulibus exapollis; glabris; folia alterna, laevi viridis; florum minimi, pedicellati; calix quadri aut quinquepartitus.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE MONOGYNIE.

1934. Planche 947. ERIOGONE ou
RENOUELLE.

Charact. essent.

Calice à six divisions, les trois intérieures plus grandes; point de corolle; neuf étamines; un ovaire supérieur, trigone; un style; trois stigmates; une semence trigone, enveloppée par le calice.

Tableau des espèces.

1. *ERIOGONE tomenteuse*. Dict. n° 1.
E. tige herbacée, dichotome; feuilles ternées, verticillées, en ovale renversé.
L. n. La Caroline, dans les forêts.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige avec les feuilles. b, Portion supérieure et fleur de la tige. c, Calice entier, séparé. d, Étamines séparées.

ENNÉANDRIE TRIANDRIE.]

1935. Planche 947. PLÉEA.

Charact. essent.

Point de calice; une corolle à six divisions étalées; neuf étamines; un ovaire supérieur; trois styles; une capsule trigone, à trois valves, presque à trois coques, trilobulaire; semences nombreuses, pédicellées, attachées aux bords des valves.

Tableau des espèces.

1. *PLÉEA à feuilles menues*. Dict. Supp. n° 1.
P. très glabre; feuilles très étroites, ensiformes.
L. n. Les forêts de la Caroline. ¶.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la tige avec les feuilles. b, Portion supérieure et fleur de la tige. c, Corolle avec les étamines et les pistils. d, pistils séparés.

Botanique. Tome III.

ENNÉANDRIA MONOGYNIA.

1934. Tabula 947. ERIOGONUM.

Charact. essent.

Calix sexfidus, tribus interioribus majoribus; corolla nulla; stamina novem; germen superum, trigonum; stylus unicus; stigmata tria; semen triquetrum, calice involutum.

Conspectus specierum.

1. *ERIOGONUM tomentosum*.
E. caule herbaceo, dichotomo; foliis ternis, verticillatis, obovatis.
L. n. Carolina, in sylvis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior caulis cum foliis. b, Pars superior et florida caulis. c, Calix integer, separatus. d, Stamina separata.

ENNÉANDRIA TRIANDRIA.

1935. Tabula 947. PLEEA.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla sexfida, patens; stamina novem; germen superum; styli tres; capsula trivalvis, subtrilocata, trilobularis, trigona; semina numerosa, pedicellata, marginibus valvularum affixa.

Conspectus specierum.

1. *PLEEA tenuifolia*.
P. glaberrima; foliis angustissimis, ensiformibus, sensim acutissimis.
L. n. In sylvis Carolinæ; ¶.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior caulis cum foliis. b, Pars caulis superior et florida. c, Corolla cum staminibus et pistillis. d, Pistilla separata.

H h h h

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE X.

DÉCANDRIE MONOGYNIE.

1936. Planche 948. CHORIZEMA.

Charact. essent.

Calice à deux lèvres, à cinq divisions; corolle papillonacée; dix étamines libres; un ovaire supérieur; un stigmate simple, aigu; une gousse oblongue, ventrue, à une loge, polyisperme.

Tableau des espèces.

1. CHORYZEMA *naine*. Dict. Supp. Obs.
C. feuilles sinuées, dentées, épineuses, oblongues, obtuses; bractées au-dessous du sommet du pédicelle.

L. n. La Nouvelle-Hollande. η .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige ramifiée et fleurie. *b*, Calice entier. *c*, Ailes séparées. *d*, Etamine séparée. *e*, Ovaire solitaire.

2. CHORYZEMA *à feuilles d'yeuse*. Dict. Supp. n° 1.
C. feuilles ovales, lancéolées, presque roncées; grappes terminales et axillaires, allongées.

L. n. La Nouvelle-Hollande. η .

Explication des figures.

Fig. 2. a, Pétales séparés. *b*, Etamines séparées. *c*, pistil entier. *d*, Fruit ouvert.

1937. Planche 948. SPANDONCÉA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; cinq pétales égaux,

DECANDRIA MONOGYNIA.

1936. Tabula 948. CHORIZEMA.

Charact. essent.

Calix bilabiatus, quinquefidus; corolla papilionacea; stamina decem libera; germen superum; stigma simplex, acutum; legumen oblongum, ventricosum, uniloculare, polyspernum.

Conspectus specierum.

1. CHORYZEMA *nana*.
C. foliis sinuato-dentatis, spinosis, oblongis, obtusis; bracteis infra apicem pedicelli. Curtis. Magaz. 1032.

PULTENAEA *nana*. Andr. Bot. Repos. 434.

L. n. Nova-Hollandia. η .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, ramosa et florida. *b*, Calix integer. *c*, Ales separate. *d*, Stamen separatam. *e*, Germen solitarium.

2. CHORYZEMA *ilicifolia*.

C. foliis ovato-lanceolatis, subruncinatis; racemis terminalibus et axillaribus, elongatis.

L. n. Nova-Hollandia. η .

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Petala separata. *b*, Stamina separata. *c*, Pistillum integrum. *d*, Fructus apertus.

1937. Tabula 948. SPAENDONCEA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; petala quinque aequalia et

réguliers; dix étamines libres; un ovaire supérieur, courbé en faucille, pédicellé; une gousse oblongue, polysperme.

Tableau des espèces.

1. SPANDONCÉA à feuilles de tamarin.
Dict. n° 1.
S. feuilles alternes, ailées avec une impaire; folioles petites, très-nombreuses; pédoncules axillaires, solitaires, chargés de fleurs.
L. n. L'Abyssinie. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Ramen en fleurs. b, Pétale séparé. c, Étamines avec le pistil. d, Étamine séparée. e, Fruit jeune. f, Semences solitaires.

1938. * HARDOUICKIA.

Charact. essent.

Point de calice; corolle à cinq pétales réguliers; dix étamines hypogynes, cinq opposées aux pétales, cinq alternes; ovaire supérieur; style ascendant; stigmaté large, pelté; gousse bivalve, monosperme.

Tableau des espèces.

1. HARDOUICKIA geminé.
H. feuilles geminées; folioles sessiles au sommet du pétiole, ovales, obtuses, entières; fleurs paniculées, axillaires.

L. n. Les montagnes du Coromandel. h.

Observ. Genre de la famille des Légumineuses; grand arbre, très-rameux; feuilles pétiolées, alternes, geminées; stipules petites, en cœur; fleurs blanches; gousse lancéolée, souvent mucronée en crochet à son sommet.

1939. Planché 949. ZORILLE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à cinq divisions presque égales; corolle papilionacée; dix étamines libres; un ovaire supérieur; un style simple, grossi; une gousse ventrue, à une loge, monosperme.

regularia; stamina decem libera; germen superum, falcatum, pedicellatum; legumen oblongum, polyspermum.

Conspectus specierum.

1. SPAENDONCEA tamarindifolia.
S. foliis alternis, impari-pinnatis; foliolis parvis, numerosissimis; pedunculis axillari-bus, solitariis, submultifloris.
L. n. Abyssinia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus florides. b, Petalum separatum. c, Stamina cum pistillo. d, Stamen separatum. e Fructus junior. f, Semina solitaria.

1938. * HARDOUICKIA.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla pentapetala, regularis; stamina decem hypogyna, quinque petalis opposita, quinque alterna; germen superum; stylus ascendens; stigma latum, peltatum; legumen bivalve, monospermum.

Conspectus specierum.

1. HARDOUICKIA binata.
H. foliis geminis; foliolis sessilibus apice petioli, ovatis, obtusis, integris; floribus paniculatis, axillaribus. Roxb. Coromand. 3, pag. 4, tab. 209. Katou Kalesjam. Rheed. Hort. Malab. 4, tab. 33.

L. n. In montibus Coromandelianis. h.

Observ. Genus ordinis Leguminosarum; arbor excelsa, ramosissima; folia petiolata, alterna, binata; stipula parva, cordata; flores albi; legumen lanceolatum, apice acutissimè uncinatum.

1939. Tabula 949. GOMPHOLOBIUM.

Charact. essent.

Calix campanulatus, quinquefidus, subaequalis; corolla papilionacea; stamina decem libera; germen superum; stylus simplex, auctus; legumen ventricosum, uniloculare, monospermum.

H h h h 2

Tableau des espèces.

1. ZORILLE à larges feuilles. Dict. n° 1.
Z. feuilles ternées; folioles oblongues, en ovale renversé, planes, veinées; rameaux glabres, anguleux; carène frangée.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Fleur entière sur un rameau. b, Pétales détachés, séparés. c, Calice entier. d, Étamines séparées. e, Pistil entier. f, Gousse séparée. g, La même entr'ouverte avec la vue des semences.

2. ZORILLE tomenteuse. Dict. n° 2.
Z. feuilles ailées avec une impaire, à deux ou quatre paires de folioles stipulacées; tige dressée, tomenteuse; carène frangée.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion d'un rameau en fruit, avec les feuilles. a, Gousse entourée du calice. b, Une valve de la même avec les semences.

3. ZORILLE à feuilles elliptiques. Dict. n° 3.

Z. feuilles simples, elliptiques ou oblongues, acuminées, presque verticillées; fleurs capitées, terminales, en grappes.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 3. Portion d'un rameau en fleurs. a, Fleur entière. b, La même étalée. c, Pétales séparés et grossis. d, Calice un peu grossi. e, Étamines séparées. f, Pistil un peu grossi. g, Gousse séparée. h, La même entr'ouverte. i, Valves étalées avec la vue des semences. l, Semence grossie avec son cordon ombilical.

4. ZORILLE épineuse. Dict. n° 4.
Z. point de feuilles, stricé ainsi que les épines presque dichotomes.

Explication des figures.

Fig. 4. a, Fleur entière. b, Pétales séparés, étalés. c, Calice séparé. d, Étamines séparées. e, Pistil entier. f, Gousse entière.

1940. Planche 949. VAOTE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions inégales; corolle papil-

Conspectus specierum.

1. GOMPHOLOBIUM latifolium.

G. foliis ternatis; foliolis obovato-oblongis, planis, venosis; ramulis angulatis; glabris; carinâ fimbriatâ.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explication iconum.

Fig. 1. a, Flos integer in ramulo. b, Petala soluta, expansa. c, Calix integer. d, Stamina separata. e, Pistillum integrum. f, Legumen separatum. g, Idem dehiscentis, seminibus conspicuis.

2. GOMPHOLOBIUM tomentosum.

G. foliis impari-pinnatis, biadquidrijugis, stipulaceis; caule tomentoso, erecto; carinâ fimbriatâ.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explication iconum.

Fig. 2. Pars ramuli fructifera et foliosa. a, Legumen calice cinctum. b, Ejusdem valvula cum seminibus.

3. GOMPHOLOBIUM ellipticum.

G. foliis simplicibus, ellipticis, oblongisque, acuminatis, subverticillatis; capitulis terminalibus, racemosis.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explication iconum.

Fig. 3. Pars ramuli superior et florida. a, Flos integer. b, Idem expansus. c, Petala soluta et aucta. d, Calix paululum auctus. e, Stamina separata. f, Pistillum paululum auctum. g, Legumen separatum. h, Idem dehiscentis. i, Valvula expansa cum seminibus. l, Semen auctum cum funiculo umbilicali.

4. GOMPHOLOBIUM spinosum.

G. aphyllum, ut spinæ subdichotomæ striatum.

Explication iconum.

Fig. 4. a, Flos integer. b, Petala soluta, expansa. c, Calix segregatus. d, Stamina separata. e, Pistillum integrum. f, Legumen integrum.

1940. Tabula 949. AOTUS.

Charact. essent.

Calix quinquefidus, inaequalis; corollâ papilio-

DECANDRIE MONOGYNIE.

lonacée; les ailes plus courtes que l'étendard; dix étamines libres; un ovaire supérieur; un stigmate obtus; une gousse uniloculaire, à deux semences.

Tableau des espèces.

1. VAOTE à poils bruns. Dict. n° 1.
V. feuilles éparses, pétiolées, linéaires et roulées à leurs bords, obtuses; fleurs gémées, axillaires; rameaux supérieurs ferrugineux.

L. n. La Nouvelle-Hollande. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleur. a, Feuilles séparées, grossies. b, Pétales séparés. c, Calice entier. d, Étamines séparées. e, Les mêmes grossies. f, Pistil entier. g, Gousse séparée. h, Semence solitaire.

1941. Planche 950. PULTENÉE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions, muni de deux appendices, en forme de bractées; corolle papilionacée; les ailes plus courtes que l'étendard; dix étamines libres; un ovaire supérieur; un stigmate aigu; une gousse uniloculaire, à deux semences.

Tableau des espèces.

1. PULTENÉE dentée. Dict. Supp. n° 8.
P. feuilles linéaires, tuberculées; fleurs en tête terminale, munies de bractées; appendices dentés, à peine plus courts que le calice.

L. n. Le cap Van-Diemen. r.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur avec les feuilles. b, Fleur entière. c, Pétales séparés. d, Calice avec les appendices de sa base étalés. e, Pistil enveloppé par les étamines grossies, avec le calice coupé transversalement. f, Le même sans les étamines. g, Gousse séparée. h, Une semence solitaire.

1942. Planche 950. DAVIESIA.

Charact. essent.

Calice anguleux, à cinq dents, sans appendices;

DECANDRIA MONOGYNIA. 613

nacea; alae vexillo breviores; stamina decem libera; germen superum; stigma obtusum; legumen uniloculare, dispermum.

Conspectus specierum.

1. AOTUS ferruginea.
A. foliis sparsis, petiolatis, margine revolutis; floribus geminis, axillaribus; ramulis summis ferrugineis.

L. n. Nova-Hollandia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior et florida. a, Folia aggregata, aucta. b, Petala soluta. c, Calix integer. d, Stamina separata. e, Eadem aucta. f, Pistillum integrum. g, Legumen separatum. h, Semen solitarium.

1941. Tabula 950. PULTENAEA.

Charact. essent.

Calix quinquesidus, utrinque bractea appendiculatus; corolla papilionacea; alis vexillo brevioribus; stamina decem libera; germen superum; stigma acutum; legumen uniloculare, dispermum.

Conspectus specierum.

1. PULTENAEA dentata.
P. foliis linearibus, tuberculatis; capitulo terminali, bracteato; appendiculis dentatis, vix calice brevioribus.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramus floridus cum foliis. b, Flos integer. c, Petala soluta. d, Calix cum appendiculis basos expansis. e, Pistillum obvolatum staminibus auctis, calice transversim secto. f, Idem staminibus demptis. g, Legumen separatum. h, Semen solutum.

1942. Tabula 950. DAVIESIA.

Charact. essent.

Calix angulosus, quinquedentatus; appendici-

corolle papillonacée; dix étamines libres; un ovaire supérieur; une gousse comprimée, à une loge, monosperme.

Tableau des espèces.

1. DAVIESIA à feuilles rares. Dict. Supp. n° 1.
D. pétioles cylindriques, les inférieurs feuil-
lés; feuilles ternées, lancéolées, caduques;
pétioles supérieurs nus, très-longs.

L. n. La Nouvelle-Hollande. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion inférieure de la plante dans sa jeu-
nesse. b, Portion supérieure de la même fleur. c, Fleur
entière, avec son pédoncule et une bractée. d, Pétales
séparés. e, Calice avec le pistil et les étamines. f, Le
même ouvert et grossi. g, Pistil entier. h, Gousse séparée.
i, Semence solitaire.

1943. Planche 951. MEZONEYRON.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes; la découpure
inférieure en casque, enveloppant les autres
avant la floraison; cinq pétales inégaux; les
filaments recourbés; une gousse plane, folia-
cée, indéchiscente; partagée en deux parties
inégaux par une nervure saillante.

Charact. nat.

Cal. pubescent, à cinq divisions profondes;
quatre presque orbiculaires; la cinquième
inférieure, concave, en casque, enveloppant
les autres avant la floraison.

Cor. cinq pétales presque orbiculaires, onguic-
ulés; le supérieur plus petit.

Etam. dix filaments inclinés, plus longs que
la corolle, recourbés, distincts, velus à leur
partie inférieure; anthères oblongues, versa-
tiles, à deux loges.

Pist. un ovaire supérieur; un style incliné,
recourbé; un stigmate arrondi.

Peric. une gousse grande, plane, foliacée,
ovale-oblongue, rétrécie à ses deux extrémités,
à une seule loge indéchiscente, partagée en
deux parties inégales par une nervure sail-

bus nullis; corolla papilionacea; stamina
decem libera; germen superum; legumen
compressum, uniloculare, monospermum.

Conspectus specierum.

1. DAVIESIA *denudata*.

D. petiolis teretibus, primordialibus foliosis;
foliis ternatis, lanceolatisque, deciduis; pe-
tiolis superioribus nudis, longissimis. Smith.
Exot. tab. 27.

L. n. Nova-Hollandia. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior plantae junioris. b, Pars ejus-
dem superior florida. c, Flos integer, cum pedunculo et
bractea. d, Petala soluta. e, Calix cum pistillo et stami-
nibus. f, Idem apertus et auctus. g, Pistillum integrum.
h, Legumen separatum. i, Semen solitarium.

1943. Tabula 951. MEZONEYRON.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; lacinia inferiore galeatâ,
ceteras ante anthesim involvente; petala
quinque inaequalia; filamenta incurva; legu-
men planum, foliaceum, non dehiscent, nervo
prominulo in duas partes inaequales
longitudinaliter divisum.

Charact. nat.

Cal. pubescens, quinquepartitus; lacinia qua-
tuor suborbiculatis; quinta inferiore galeatâ,
concaâ, ceteras ante anthesim involvente.

Cor. petala quinque suborbiculata, unguicu-
lata; superiore minore.

Stam. filamenta decem declinata, corollâ lon-
giora, incurva, distincta, inferne villosa;
antherae oblongae, biloculares, versatiles.

Pist. germen superum; stylus unicus, decli-
natus, inermis; stigma subrotundum.

Peric. legumen magnum, planum, foliaceum,
ovato-oblongum, utrinque angustatum,
uniloculare, non dehiscent, nervo longitu-
dinali prominulo in duas partes inaequales

DÉCANDRIE MONOGYNIE.

lante; l'inférieure plus large, portant les semences dans leur milieu; la supérieure vide, ondulée.

Sem. lisses, oblongues, comprimées, attachées le long de la nervure longitudinale par le sommet.

Observ. Genre voisin du *Cuspalpinia*, mais qui en est parfaitement distingué par sa gousse. Il se rapproche encore par son fruit de l'*Hematoxylum*, dont il diffère par la suture longitudinale du milieu. Dans l'*Hematoxylum*, le fruit se divise en deux parties naviculaires, et les semences sont adhérentes, non par le sommet, mais latéralement.

Tableau des espèces.

1. MEZONEYRON glabre.

M. tige arborescente; feuilles deux fois ailées, sans impaire; pinnules opposées, accompagnées à leur base d'un double aiguillon; folioles glabres, elliptiques; fleurs en grappes terminales.

L. n. L'île de Timor. *h.*

Rameaux anguleux, pubescents, ainsi que le calice et le pétiole commun.

2. MEZONEYRON pubescent.

M. tige arborescente; feuilles deux fois ailées, sans impaire; pinnules opposées, accompagnées à leur base d'un double aiguillon; folioles elliptiques, pubescentes; gousses renflées dans leur partie moyenne, réticulées.

L. n. L'île de Java. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. *MEZONEYRON glabre*. a, Rameau en fleurs. b, Calice séparé, avec la division inférieure en calice. c, Fleur avant la fécondation, le calice enlevé. d, d, Fleur entière, étalée, avec les organes sexuels. e, Étamines séparées. f, Ovaire séparé, avec le style et le stigmate. g, Gousse entière, avec la vue des semences dans leur position naturelle.

1944. * GAYLUSSACIA.

Charact. essent.

Calice adhérent à l'ovaire; le limbe à cinq découpures libres; corolle tubulée, ventrue à sa base; le limbe à cinq divisions; dix étamines attachées au limbe du calice, non saillantes; les anthères attachées par le dos, à

DECANDRIA MONOGYNIA. 615

diviso; inferiore latiore, medio seminifera; superiore vacua, undulata.

Sem. oblonga, compressa, levia, nervo longitudinali apice affixa.

Observ. Genus *Cuspalpinia* affine, sed legumine omnino distinctum. Affine etiam fructu, *Hematoxylum*, suture longitudinali medio distinctum; sed in *Hematoxylum*, legumen in duas partes naviculares solvitur, et semina sutura, non apice, sed latere adherent.

Conspectus specierum.

1. MEZONEYRON glabrum.

M. caule arboreo; foliis abrupte bipinnatis; pinnis oppositis, aculeo gemino basi stipatis; pinnulis ellipticis, glabris; floribus racemosis, terminalibus. Desf. Mém. du Mus. 2^e ann. pag. 246, tab. 10.

L. n. Ex insula Timor. *h.*

Ramuli angulosi, pubescentes, nec non petioli communis et calicis.

2. MEZONEYRON pubescens.

M. caule arboreo; foliis abrupte bipinnatis; pinnis oppositis, aculeo gemino basi stipatis; pinnulis ellipticis, pubescentibus; legumine parte media inflato, reticulato. Desf. l. c. tab. 11.

L. n. Ex insula Javâ. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. *MEZONEYRON glabrum*. a, Ramulus floridus. b, Calix separatus, cum loculis inferiore glandulis. c, Flos ante anthesin, dempto calice. d, d, Flos integer, patens, cum genitalibus. e, Stamina separata. f, Germen separatum, cum stylo et stigmate. g, Legumen integrum, cum conspectu seminum in situ naturali.

1944. * GAYLUSSACIA.

Charact. essent.

Calix germini adnatus; limbo libero, quinquefido; corolla tubulosa, basi ventricosa; limbo quinquefido; stamina decem limbo calicis inserta, inclusa; antheræ dorso affixæ, biloculares, apice in tubulos duos productæ, poro

deux loges, prolongées en deux tubes, s'ouvrant par un pore terminal; ovaire adhérent au calice; un style; un stigmate déprimé, en tête; drupe recouvert par le calice, couronné par ses décapures, à dix loges monospermes.

Tableau des espèces.

1. GAYLUSSACIA à feuilles de buis.
G. feuilles elliptiques, oblongues, éparées, terminées par une glande; fleurs en grappes axillaires.

L. n. Proche Caracas, sur le mont Avila. *h.*

Observ. Genre de la famille des Éricées, distingué de l'Arbousier par une semence dans chaque loge, et par le nombre des loges; arbrisseaux très-rameux; feuilles médiocrement pétioles; fleurs d'un rouge écarlate, munies de bractées.

1945. Planché 952. MYLOCARYUM.

Caract. essent.

Calice très-petit, à cinq divisions, bordé de blanc; cinq pétales; dix étamines; les filaments dilatés, alternativement plus courts; un ovaire supérieur; un stigmate sessile, trigone, en tête; une capsule à deux ou quatre ailes, à trois ou quatre loges, monosperme.

Tableau des espèces.

1. MYLOCARYUM à feuilles de troène.
Dict. Supp. n° 1.
M. feuilles alternes, oblongues-lancéolées; grappes simples, terminales.

L. n. L'Amérique septentrionale. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a. Portion supérieure et fleurée de la tige. *b.* Calice séparé, étalé. *c.* Corolle étalée, avec la situation des étamines. *d.* Ovaire avec le stigmate sessile.

1946. Planché 952. SPHAEROLOBE.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions presque égales; corolle papilionacée; dix étamines libres, les deux

terminali dehiscentes; germen calicis adnatum; stylus unicus; stigma depresso-capitatum; drupa calice vestita, ejus lacinis coronata, decemlocularis, loculis monospermis.

Conspectus specierum.

1. GAYLUSSACIA *buxifolia*.
G. foliis elliptico-oblongis, sparsis, glandulâ terminatis; floribus racemosis, axillaribus. Kuuth. in Humb. nov. gen. 3, pag. 276, tab. 257.

L. n. Propé Caracas, in monte Avila. *h.*

Observ. Genus Ericarum ordinis, Arbore distinctum semine solitario in quolibet loculo, et numero duplici loculorum; frutices ramosissimi; folia petiolata; flores coccinei, bracteati.

1945. Tabula 952. MYLOCARYUM.

Caract. essent.

Calix minimus, quinquesidus, margine albo; petala quinque; stamina decem; filamentis dilatatis, alternè brevioribus; germen superum; stigma sessile, trigonum, capitatum; capsula bi-seu-quadrilata, tri-seu-quadrilocularis, monosperma.

Conspectus specierum.

1. MYLOCARYUM *ligustrinum*.
M. foliis alternis, oblongo-lanceolatis; racemis simplicibus, terminalibus. Pursh. Amer., tab. 14.

L. n. America borealis. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a. Pars caulis superior et floride. *b.* Calix separatus, expansus. *c.* Corolla expansa, cum situ staminum. *d.* Germen cum stigmate sessili.

1946. Tabula 952. SPHAEROLOBUM.

Caract. essent.

Calix quinquepartitus, subaequalis; corolla papilionacea; stamina decem libera, duosuperiores

supérieures écartées; un ovaire supérieur; un stigmate en carène, membraneux, dilaté; une gousse pédicellée, enflée, oblique, monosperme.

Tableau des espèces.

1. *SPHAEROLOBE* *petit*. Dict. Supp. n° 1.
S. foliis subulées; tige cylindrique; fleurs presque solitaires, axillaires.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. *b*, Fleur entière. *c*, Pétales séparés, étalés. *d*, Calice séparé. *e*, Pistil et étamines. *f*, Pistil séparé. *g*, Gousse entière. *h*, La même avec les valves ouvertes. *i*, Une semence grossie.

1947. Planche 95a. VÉLOTE.

Caract. essent.

Calice à deux lèvres, à cinq divisions; corolle papilionacée; dix étamines libres; un ovaire supérieur; un style réfléchi; un stigmate obtus, pubescent; une gousse ventrue, à une loge, un peu pédicellée, à deux semences.

Tableau des espèces.

1. *VÉLOTE* *ovale*. Dict. n° 2.
V. feuilles ovales-oblongues, aiguës, opposées; fleurs axillaires.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs avec une portion de la tige. *b*, Fleur entière. *c*, Pétales séparés et étalés. *d*, Calice séparé. *e*, Etamines et pistil grossis. *f*, Une étamine séparée et grossie. *g*, Pistil séparé. *h*, Gousse entière. *i*, La même avec les valves ouvertes et la vue des semences.

1948. Planche 95b. HOFFMANSEGGIA.

Caract. essent.

Calice persistant, à cinq divisions; cinq pétales étalés, onguiculés, glanduleux à leur base; le pétale supérieur plus large; dix étamines libres; les filaments glanduleux; un stigmate en tête; une gousse linéaire, comprimée, polysperme.

Botanique. Tome III.

bus superioribus distantibus; germen superum; stigma carinatum, membranaceum, dilatatum; legumen pedicellatum, inflatum, obliquum, monospermum.

Conspectus specierum.

1. *SPHAEROLOBUM* *minus*.
S. foliis subulatis; caule tereti; floribus subsolitariis, axillaribus.

L. n. Nova-Hollandia. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer. *b*, Flos integer. *c*, Petala soluta, expansa. *d*, Calix separatus. *e*, Pistillum et stamina. *f*, Pistillum separatum. *g*, Legumen integrum. *h*, Idem valvis expansis. *i*, Semen auctum.

1947. Tabula 95a. DILLWINIA.

Charact. essent.

Calix bilabiatus, quinquefidus; corolla papilionacea; stamina decem libera; germen superum; stylus reflexus; stigma obtusum, pubescens; legumen ventricosum, uniloculare, subpedicellatum, dispermum.

Conspectus specierum.

1. *DILLWINIA* *obovata*.
D. foliis ovato-oblongis, acutis, oppositis; floribus axillaribus.

L. n. Nova-Hollandia. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus cum parte caulis. *b*, Flos integer. *c*, Petala soluta et expansa. *d*, Calix segregatus. *e*, Stamina et pistillum aucta. *f*, Stamen separatum et auctum. *g*, Pistillum separatum. *h*, Legumen integrum. *i*, Idem valvulis expansis, seminibus conspiciis.

1648. Tabula 95b. HOFFMANSEGGIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, persistens; petala quinque, patentia, unguiculata, basi glandulosa; petalum superius elatius; stamina decem libera; filamenta glandulosa; stigma capitatum; legumen lineare, compressum, polyspermum.

IIII

Tableau des espèces.

1. HOFFMANSEGGIA en faucille. Dict. Supp. n° 1.

H. tige presque ligneuse, tombante; feuilles deux fois ailées; folioles glauques, ovales; gousses arquées.

L. n. Les hautes montagnes du Chili. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. b, Portion des pétioles grossie, avec les glandes. c, Pétale séparé. d, Pétale plus grand. e, Filament grossi. f, Deux filaments différens. g, Ovaire séparé. h, Calice grossi. i, Le même avec la fleur étalée. l, Une valve de la gousse avec les semences.

1949. Planché 953. ANTHONOTHE.

Caract. essent.

Calice à deux folioles; cinq pétales irréguliers; dix étamines libres, trois plus grandes; un ovaire supérieur, sessile; un stigmate presque bifide; une gousse large, comprimée, à une loge, polysperme.

Tableau des espèces.

1. ANTHONOTHE à grandes feuilles. Dict. Supp. n° 1.

A. feuilles ailées sans impaire, à deux ou trois paires de folioles oblongues, acuminées; fleurs paniculées, axillaires.

L. n. Le royaume d'Oware. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles. a, Feuille séparée, de grandeur naturelle. b, Fleur entière. c, Foliole du calice. d, e, Étamines solitaires. f, Foliole du calice échancrée. g, Pétale séparé. h, Pistil entier. i, Gousse au-dessous de sa grosseur.

1950. * SÉRINGE.

Caract. essent.

Calice pétaloïde, se desséchant, à cinq décom-pures; point de corolle; dix étamines conniventes à leur base; les filamens alternativement stériles; cinq ovaires libres; autant de styles; cinq capsules bivalves, à deux ou trois semences.

Conspéctus specierum.

1. HOFFMANSEGGIA falcata.

H. caule suffruticoso, decumbente; foliis bipinnatis; pinnulis ovatis, glauca; leguminibus arcuatis.

L. n. Chili in altis montibus. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer. b, Petio-lorum pars aucta, cum glandulis. c, Petalum separatum. d, Petalum majus. e, Filamentum auctum. f, Duo filamenta diversa. g, Germen separatum. h, Calix auctus. i, Idem flore expanso. l, Leguminis valvula cum semi-nibus.

1949. Tabula 953. ANTHONOTHA.

Charact. essent.

Calix diphyllus; petala quinque irregularia; stamina decem libera, tribus majoribus; germen superum, sessile; stigma subbifi-dum; legumen latum, compressum, unilo-culare, polyspermum.

Conspéctus specierum.

1. ANTHONOTHA macrophylla.

A. foliis abruptè pinnatis, bi-sen-trijugis, foliolis oblongis, acuminatis; floribus panicu-latis, axillaribus.

L. n. Regnum Owariense. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa. a, Fo-lium separatum, magnitudinis naturalis. b, Flos integer. c, Folioleum calicis. d, e, Stamina solitaria. f, Folioleum calicis emarginatum. g, Petalum separatum. h, Pistillum integrum. i, Legumen minutum.

1950. * SERINGIA.

Charact. essent.

Calix petaloideus, marcescens, quinquepar-titus; corolla nulla; stamina decem, basi connata; filamenta alternè sterilia; germina quinque libera; styli totidem; capsule quin-que bivalves, bi-trisperme.

Tableau des espèces.

1. SÉRINGE à feuilles plates.

S. feuilles ovales-lancéolées, inégalement dentées, anguleuses, hispides et tomenteuses en dessous; cimes pauciflores.

L. n. La Nouvelle-Hollande. h.

Observ. Genre de la famille des Lasiopetalées (Gay); arbrisseau d'environ cinq pieds; stipules petites, caduques; inflorescence opposée aux feuilles; bractées vagues, caduques.

1951. * PEHOA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions très-profondes; deux plus grandes, converties en ailes sur le fruit; corolle monopétale; tube court, campanulé; limbe à cinq divisions contournées, réfléchies; dix filaments insérés sur le tube de la corolle, comprimés, aigus, alternativement bifides, tous munis d'anthères; anthères à deux lobes, avec une petite pointe; ovaire supérieur; un style; une capsule ovale, à une loge monosperme, enveloppée d'un calice persistant; deux folioles très-allongées en forme d'aile.

Tableau des espèces.

1. PEHOA odorant.

P. feuilles alternes, ovales, oblongues, entières; fleurs paniculées.

L. n. L'Inde; cultivée à Calcutta. h.

Observ. Genre de la famille des Clénacées; arbre élevé, très-rameux; feuilles munies d'une glande dans leur aisselle; point de stipule; panicule velue; axillaire; fleurs odorantes; bractées ovales, caduques.

Nota. J'ai substitué le nom de *Pehoa* à celui d'*Hopea* de Roxburg; ce dernier nom, employé par Linné, a été conservé par plusieurs botanistes, réuni par d'autres au *Symplocos*.

1952. Planche 954. RADULIER.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; cinq pétales insérés sur le disque des étamines; dix étamines; les al-

Conspectus specierum.

1. SERINGIA platyphylla.

S. foliis ovato-lanceolatis, inæqualiter dentato-angulatis, subtus hispidotomentosis; cymis paucifloris. Gay, Monograph. des Lasiopét., pag. 13, tab. 1, 2.

L. n. Nova-Hollandia. h.

Observ. Genus ordinis Lasiopetalacearum (Gay); frutex oxyphylus; stipulæ parvæ, deciduæ; inflorescentia oppositi-folia; bractea ruga, decidua.

1951. * PEHOA.

Charact. essent.

Calix profundè quinquepartitus; foliolis duobus majoribus, cum fructu secretis in alas; corolla monopetala; tubus breviss, campanulatus; limbo quinquesido, contorto, reflexo; filamenta decem, tubo corollæ inserta, compressa, aucta, alternatim bifida, omnia antherifera; antheræ didymæ, apiculatæ; germen superum; stylus unicus; capsula ovata, unilocularis, monosperma, calice persistente involuta; foliolis duobus alariformibus, valde elongatis.

Conspectus specierum.

1. PEHOA odorata.

P. foliis alternis, ovato-oblongis, integerrimis, floribus paniculatis. Poir.

HOPEA odorata. Roxb. Carom. 3, pag. 7, tab. 210.

L. n. India; colitur Calcutta. h.

Observ. Genus ordinis Clenacearum; arbor ex-celsa, ramosissima; folia in axillis uniglandulosa; stipulæ nullæ; panicula villosa, axillaris; flores fragrantæ; bractea ovata, caduca.

Nota. Nomen *Hopea* Roxb. mutavi in *Pehoa*, propter *Hopeam*, Linn., quæ à multis adhuc conservatur, ab aliis ad *Symplocos* refertur.

1952. Tabula 954. FLINDERSIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; petala quinque, disco staminifero inserta; stamina decem; alterna

ternes stériles; un ovaire supérieur; le style pentagone; une capsule hérissée, partagée en cinq lobes à sa maturité; les lobes à demibifides au sommet; les semences terminées par une aile, attachées à un réceptacle central, à cinq lobes.

Tableau des espèces.

1. RADULIER austral. Dict. Supp. n° 1.
R. feuilles ternées ou ciliées avec une impaire; folioles très-entières, lanceolées, glabres; panicule serrée, terminale.
L. n. La Nouvelle-Hollande. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Partie d'un rameau en fleurs, avec les feuilles. a, Fleur entière, vue par devant. b, Cinq étamines fertiles, cinq stériles. c, Disque portant les étamines. d, Ovaire séparé. e, e, Fruit entier et lobes distincts. f, Semence séparée. g, g, Cotylédons avec l'embryon.

1953. * ENKIANTHE.

Caract. essent.

Calice petit, à cinq divisions profondes; corolle campanulée, à cinq lobes courts, creusés à leur base de fossettes nectarifères; dix étamines; filaments épais et pileux à leur base; anthères à deux cornes; ovaire supérieur, pentagone; un style; un stigmate simple; une baie ou capsule? à cinq loges polyspermes; semences attachées à un axe central.

Observ. Genre de la famille des Rhodoracées; fleurs entourées d'un involucre à plusieurs folioles colorées, inégales; arbrisseau qui étend ses branches; feuilles alternes, pétiolées; calice persistant; corolle rouge.

Tableau des espèces.

1. ENKIANTHE à cinq fleurs
E. feuilles oblongues, glabres, entières; fleurs terminales, en ombelle.
L. n. La Chine, cultivée dans les jardins de Canton. h.
2. ENKIANTHE biflore.
E. feuilles presque pétiolées, ovales-lanceolées, pileuses; involucre à deux fleurs sessiles.
L. n. La Chine, aux environs de Canton. h.

sterilis; germen superum; stylus pentagonus; capsula muricata, quinque lobis maturitate divisa; lobi apice semibifidi; semina ala terminata in receptaculo centrali, quinquelobis inserta.

Conspicua specierum.

1. FLINDERSIA australis.
F. foliis ternatis seu impari pinnatis; foliolis integerrimis, lanceolatis, glabris; panicula conferta, terminali.
L. n. Nova-Hollandia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli florida et foliosa. a, Flos integer, antice vixit, auctus b, Stamina quinque fertilia, quinque sterilia. c, Discus staminiferus. d, Germen separatam. e, e, Fructus integer et lobi distincti. f, Semen segregatum. g, g, Cotylédones cum embryone.

1953. * ENKIANTHUS.

Caract. essent.

Calix parvus, profundè quinquefidus; corolla campanulata, quinqueloba; lobi breves, foventis nectariferis basi excavati; stamina decem; filamenta basi crassa et pilosa; antheræ bicornes; germen superum, pentagonum; stylus unicus; stigma simplex; bacca seu capsula? quinquelocularis, polysperma; semina axi centrali affixa.

Observ. Genus Rhodoracearum ordinis; flores involucri polyphylli, colorato, inæquali cincti; frutices ramis diffusis; folia alterna, petiolata; calix persistens; corolla rubra.

Conspicua specierum.

1. ENKIANTHUS quinqueflorus.
E. foliis oblongis, integris, glabris; floribus terminalibus, umbellatis. Lour. Fl. Coch. pag. 339. Bot. Magaz. tab. 1649.
L. n. Sina, in hortis Cantonie culta. h.
2. ENKIANTHUS biflorus.
E. foliis subpetiolatis, ovato-lanceolatis, pilosis; involucri, bifloro, sessili. Lour. l. c.
L. n. Sina, circa Cantoniam. h.

1954. * ADNARIA.

Charact. essent.

- Calice urcéolé, à cinq divisions; corolle plus courte que le tube; limbe réfléchi, à cinq divisions; dix étamines insérées sur un disque glanduleux; filaments connexes; anthères mutiques, adnées en dedans; ovaire inférieur; style simple, ainsi que le stigmate; baie à cinq loges.

Tableau des espèces.

1. ADNARIA odorant.

A. ligneux; feuilles glabres, oblongues, pétiolées, un peu dentées; deux à trois fleurs médiocrement pédonculées; décapures de la corolle, lancéolées, acuminées.

L. n. Les marais de la Louisiane. *h.*

Genre de la famille des Ericinées, rapproché du Vaccinium, distingué par la situation et la forme des étamines; arbrisseau de six pieds; rameaux effilés; feuilles alternes; fleurs blanches.

1955. Planché 955. DIPOLOËNE.

Charact. essent.

- Involucre à plusieurs folioles inégales, disposées sur un double rang, renfermant des fleurs sessiles; quatre ou cinq paillettes linéaires, imitant un calice propre; point de corolle; dix étamines; un ovaire supérieur, tuberculé, entouré d'un anneau glanduleux; un stigmate obtus, à cinq dents; cinq capsules agrégées, bivalves, monospermes.

Tableau des espèces.

1. DIPOLOËNE à grandes fleurs. Dict. 2^e Supp. n^o 1.

D. tige ligneuse, ramenc; feuilles alternes, ovales, pétiolées, glanduleuses, blanchâtres à leurs deux faces, très-entières, échancrées au sommet; fleurs terminales.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

Explication des figures.

Fig. 1. Portion d'un rameau en fleurs avec les feuilles. a, Fleur partielle grossie à la loupe; cinq écailles extérieures; étamines avec l'ovaire et le style. b, Eta-

1954. * ADNARIA.

Charact. essent.

- Calix urceolatus, quinquefidus; corolla tubo brevi; limbo quinquepartito, reflexo; stamina decem, disco glanduloso inserta; filamentis conniventibus; antheræ intus adnatæ, muticæ; germen inferum; stylus simplex sicut stigma; bacca quinquelocularis.

Conspetus specierum.

1. ADNARIA odorata.

A. fruticosa; foliis petiolatis, oblongis, glabris, subdentatis; floribus a, 3, breviter pedunculatis; lacinii corollæ lanceolatis, acuminatis. Raffen. Flor. Ludov. pag. 56.

CAMPANULA secunda. Robin. itin. p. 423.

L. n. In Louisiana paludibus. *h.*

Genus ex ordine Ericarum, affine Vaccinio, distinctum situ et formâ staminum; arbuscula ergalis; rami virgati; folia alterna; flores albi.

1955. Tabula 955. DIPOLOËNA.

Charact. essent.

- Involucrum polyphyllum, foliolis inæqualibus, duplici serie, flores sessiles involvens; paleæ quatuor aut quinque lineares, calicem proprium simulant; corolla nulla; stamina decem; germen superum, tuberculatum, annulo glanduloso cinctum; stigma obtusum, quinque-dentatum; capsulæ quinque aggregatæ, bivalves, monosperme.

Conspetus specierum.

1. DIPOLOËNA grandiflora.

D. caule fruticoso, ramoso; foliis alternis, ovatis, petiolatis, glandulosis, utrinque incanis, integerrimis, apice emarginatis; floribus terminalibus.

L. n. Nova-Hollandia. *h.*

Explicatio iconum;

Fig. 1. Pars ramuli florida et foliosa. a, Flos partialis, lente auctus; quinque squamulæ exteriores; stamina cum germine et stylo. b, Stamen cum antherâ auctâ

nuine avec l'anthère grossie. *c*, Ovaire coupé transversalement, entouré à la base d'un disque glanduleux. *d*, Cinq capsules d'une fleur partielle, grossies avec le reste des filaments. *e*, Capsule de la fleur partielle fertile, les quatre autres avortées. *f*, Capsule séparée, vue par le dos. *g*, Capsule séparée, nue. *h*, Semence de grandeur naturelle. *i*, Semence vue à la loupe.

1956. Planche 955. LARRÉE.

Caract. essent.

Calice à cinq folioles caduques; cinq pétales unguiculés; dix étamines; un ovaire supérieur, à cinq sillons; un style pentagone; cinq noix monospermes.

Tableau des espèces.

1. LARRÉE luisante. Dict. Supp. n° 1.

L. tige ligneuse; feuilles opposées, ailées, luisantes; fruits glabres.

L. n. Buenos-Ayres. \bar{h} .

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Calice séparé. *b*, Fleur entière. *c*, Pétale grossi. *d*, Foliole du calice. *e*, Etamine grossie avec une écaille. *f*, Ovaire grossi. *g*, Le même après la fécondation, partagé en cinq au sommet. *h*, Fruit entier. *i*, Noix séparée. *k*, Coupe de la noix grossie. *l*, Semence séparée. *m*, Coupe de la même. *n*, Périsperme coupé longitudinalement, avec la situation et la figure de l'embryon. *o*, Coupe du fruit grossi. *p*, Coupe de la noix très-tendre. *q*, Rameau en fleur. *r*, Feuille grossie.

1957. * SCHWEINITZIA.

Caract. essent.

Calice à cinq folioles concaves; corolle campanulée, à cinq dents, monnée à sa base interne d'un tube cylindrique, à cinq dents; dix étamines; les anthères soudées sur les filaments, à une loge, s'ouvrant à leur base par deux pores; un ovaire supérieur; un stigmate presque globuleux, à cinq dents; une capsule à cinq loges?

Tableau des espèces.

1. SCHWEINITZIA odorante.

S. sans feuilles; hampe écailleuse; fleurs sessiles, agrégées, terminales, munies de bractées.

L. n. L'Amérique septentrionale. ☉.

c, Germe transversé sectum, disco glanduloso basi cinctum. *d*, Quinque capsule floris partialis, auctæ cum reliquis filamentorum. *e*, Capsula floris partialis fertilis, quatuor aliæ abortivæ. *f*, Capsula segregata, dorso visa. *g*, Capsula segregata, nuda. *h*, Semen magnitudine naturalis. *i*, Idem lente visum.

1956. Tabula 955. LARREA.

Caract. essent.

Calix pentaphyllus, caducus; petala quinque unguiculata; stamina decem; germen superum, quinquesulcatum; stylus pentagonus; nuxes quinque monosperme.

Conspectus specierum.

1. LARREA nitida.

L. caule fruticoso; foliis oppositis, pinnatis, nitidis; fructibus glabris.

L. n. Buenos-Ayres. \bar{h} .

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Calix separatus. *b*, Flos integer. *c*, Petalum auctum. *d*, Calicis folium. *e*, Stamen cum squamula auctum. *f*, Germe auctum. *g*, Idem, periclyti fecundatione, apice quinquepartitum. *h*, Fructus integer. *i*, Nux separata. *k*, Nucis auctæ sectio. *l*, Semen separatum. *m*, Huius sectio. *n*, Périspermeum longitudinaliter sectum, cum sito et figurâ embryonis. *o*, Fructus aucti sectio. *p*, Nucis tenerissime sectio. *q*, Ramulus floridus. *r*, Folium auctum.

1957. * SCHWEINITZIA.

Caract. essent.

Calix pentaphyllus, concavus; corolla campanulata, quinqueidentata; tubus cylindricus, quinqueidentatus basi corollæ; stamina decem; antheræ filamentis adnate, uniloculares, basi dehiscentes duobus poris; germen superum; stigma subglobosum, quinqueidentatum; capsula quinquelocularis?

Conspectus specierum.

1. SCHWEINITZIA odorata.

S. aphylla; scapo squamoso; floribus sessilibus, aggregatis, terminalibus, bracteatis. Nutt. Amer., vol. 2, add.

L. n. America borealis. ☉.

DECANDRIE MONOGYNIE.

Observ. Genre dont la famille naturelle n'est pas connue, très-voisin du *Pterospora* et du *Monotropas*; plante parasite, herbacée, pâle; fleurs odorantes, d'un blanc rougeâtre, munies de grandes bractées.

1958. Planche 956. TRISTÈME.

Charact. essent.

Calice campanulé, à cinq divisions; cinq pétales ongiculés; dix étamines; un ovaire presque inférieur; un style; une baie ovale, comprimée, un peu anguleuse, à cinq loges, entourée par le calice, nue au sommet.

Tableau des espèces.

1. TRISTÈME de l'île Maurice. Dict. n° 1. T. feuilles ovales; fleurs axillaires, en tête; tige tétragone.

L. n. L'île Maurice.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles. a, Étamine séparée. b, Calice avec le pistil. c, Ovaire entrouvert. d, Semence solitaire.

1959. * PTÉROSPORE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle monopétale, à cinq dents réfléchies; dix étamines insérées sur le réceptacle; anthères petites, bivalves, deux soies; un style simple; un stigmate en tête, presque à cinq lobes; capsule à cinq loges, à cinq valves soudées à leur base, ainsi que les cloisons; semences nombreuses, très-petites, surmontées d'une aile.

Tableau des espèces.

1. PTÉROSPORE *andromède*.

P. tiges purpurines, visqueuses, sans feuilles; fleurs en grappes; bractées petites, en forme d'écaillés.

L. n. Le Canada, proche le saut du Niagara. ○.

Observ. Genre dont la famille n'est pas déterminée; plante de courte durée, offrant le port d'un *Monotropas*, entièrement pileuse; fleurs nombreuses, blanches, longues d'un pouce, les dents rouges; les étamines non saillantes, insérées sur le réceptacle; capsule globuleuse.

DECANDRIA MONOGYNIA. 623

Observ. Genus incertæ sedis, valdè affine *Pterospora* et *Monotropæ*; planta parasitica, herbacea, pallida; flores fragrantæ, candido-rubri, bracteis magnæ.

1958. Tabula 956. TRISTEMMA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, quinquefidus; petala quinque unguiculata; stamina decem; germen subinferum; stylus unicus; bacca ovata, compressa, subangulata, quinquelocularis, calice cincta, apice denudata.

Conspectus specierum.

1. TRISTEMMA *Mauritiana*.

T. foliis ovatis; floribus axillaribus, capitatis; caule tetragono.

L. n. Insula Mauritiana.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior florida et foliosa. a, Stamen separatim. b, Calix cum pistillo. c, Germen apertum. d, Semen soliterium.

1959. * PTÉROSPORA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla monopetala, quinqueidentata, dentibus reflexis; stamina decem receptaculo inserta; antheræ parvæ, bivalves, bisetæ; stylus simplex, stigma capitatum, sub-quinquelobum; capsula quinquelocularis, quinquevalvis; valvulis et dissepimentis basi connatis; semina numerosa, minuta, alâ terminata.

Conspectus specierum.

1. PTÉROSPORA *andromède*.

P. caulibus purpurascens, viscosis, aphyllis; floribus racemosis; bracteis parvis, squamiformibus. Nutt. Amer. 1, pag. 269.

L. n. In Canadâ, propè saltum Niagara. ○.

Observ. Genus ordinis nondum detecti, planta fugax, habitus *Monotropæ*, tota pilosa; flores numerosi, candidi, dentibus rubris, uncialis; stamina inclusa, receptaculo inserta; capsula globosa.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; cinq pétales sessiles; dix étamines; un ovaire supérieur; un style s'élevant de la base de l'ovaire; cinq capsules réunies, placées sur un nectaire toruleux; les semences arillées.

Tableau des espèces.

1. VOMIER écailléux. Dict. n° 1.
V. feuilles lancéolées, écaillenses en dessous; grappes axillaires.
L. n. Le cap Van-Diemen. f.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fruits, avec les feuilles. a, Fleur entière. b, Étamines avec le calice. c, Pistil séparé. d, Capsules conniventes. e, Capsule séparée. f, Arille enroulé, contenant la semence. g, Le même, privé de la semence. h, Semence solitaire. i, La même coupée longitudinalement, avec la situation de l'embryon.

1961. * POLYPHRAGMON.

Charact. essent.

Calice persistant, arrondi, entier ou couronné par cinq dents; corolle tubulée, velue de toutes parts; limbe à dix divisions; dix étamines attachées au milieu du tube, alternes avec les lobes de la corolle; filaments très-courts; anthères linéaires; ovaire inférieur; un style canelé; six stigmates ou plus, recourbés au sommet; baie globuleuse, ombilicée, à vingt loges environ; les loges séparées par des cloisons longitudinales; polyspermes; semences petites, surmontées d'une petite pointe en aiguille, placées sur un seul rang dans chaque loge, presque imbriquées, séparées par de petites cloisons transversales, couvertes d'un double tégument, l'extérieur osseux, attachées au sommet d'un placenta central et charnu.

Observ. Genre de la famille des Rubiacées, qui est peut-être l'*Eriothalis* uniflora de Gertner fils, ou qui en est très-rapproché.

Tableau des espèces.

1. POLYPHRAGMON soyeux.
P. tige ligneuse; rameaux noueux, velus

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; petala quinque sessilia; stamina decem, germen superum; stylus e basi germis; capsula quinque, coalitæ, nectario toruloso insidentes; semina arillata.

Conspectus specierum.

1. ERIOSTEMON squamea.
E. foliis lanceolatis, subtus squamatis; racemis axillaribus.
L. n. Ad caput Van-Diemen. f.

Explication iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior fructifera et foliosa. a, Flos integer. b, Stamina cum calice. c, Pistillum separatim. d, Capsula conniventes. e, Capsula segregata. f, Arillus debiscens, semine foetus. g, Idem, dempto semine. h, Semen solitarium. i, Ejusdem sectio longitudinalis, cum sito corculi.

1961. * POLYPHRAGMON.

Charact. essent.

Calix persistens; teres, denticulis quinquecornatus, aut integer; corolla tubulosa, undique setosa; limbus decemfidus; stamina decem, medio tubi inserta, lobis corollæ alterna; filamenta brevissima; antheræ lineares; germen inferum; stylus unus, sulcatus; stigmata sex aut plura, apice recurva; bacca globosa, umbilicata, vixit circiter localis; loculis septis longitudinalibus disjunctis, polyspermis; semina parva aciculis coronata, uno ordine in singulo loculo disposita, quasi imbricata, septulis transversis distincta, tegumento duplici vestita, exteriori osseo, apice placente centralis carnosæque inserta.

Observ. Genus Rubiacearum ordinis, an fortè *Eriothalis* uniflora, Gertn f. Carp. tab. 196, fig. 4, aut valdè affine.

Conspectus specierum.

1. POLYPHRAGMON sericeum.
P. caule fruticoso; ramulis nodosis, superne

VCS

DÉCANDRIE MONOGYNIE.

vers leur sommet; feuilles opposées, ovales, lancéolées, acuminées, velues en dessous; pédoncules courts, solitaires, axillaires, uniflores.

L. n. L'île de Timor. *h.*

Arbusteau d'environ six pieds; rameaux opposés; feuilles persistantes, très-entières, longues de deux pouces; pétioles très-courts, velus; stipules caduques.

1962. * ADRASTÉE.

Charact. essent.

Calice à cinq folioles très-aiguës; cinq pétales ovales, plus courts que le calice, dix étamines; les filaments plans; les anthères s'ouvrant longitudinalement; deux ovaires supérieurs, globuleux; les styles dressés, rapprochés, coniques à leur base, subulés au sommet; capsule membraneuse (monosperme?).

Tableau des espèces.

1. ADRASTÉE à feuilles de saule.

A. feuilles linéaires, presque entières, velues et blanchâtres en dessous; fleurs sessiles, terminales.

L. n. Dans les marais, aux environs de Botany-Bay. *h.*

Sans arbrisseau; les jeunes rameaux d'abord pubescens; genre de la famille des Dilleniaceae, rapproché de l'Hibbertia.

DÉCANDRIE TRIGYNIE.

1963. Planche 957. RHAPTOSTYLE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; cinq pétales presque onguleux; dix étamines; un ovaire supérieur; trois styles réunis, persistans; stigmates en tête; fruit....; une capsule à trois loges monospermes?

Tableau des espèces.

1. RHAPTOSTYLE acuminé. Dict. Supp. n° 2.

R. feuilles ovales-oblongues, aiguës; fleurs très-petites, axillaires, agrégées.

L. n. La Nouvelle-Grenade. *h.*

Botanique. Tome III.

DECANDRIA MONOGYNIA. 625

villosis; foliis oppositis, ovato-lanceolatis, acuminatis, subtus villosis; pedunculis abbreviatis, solitariis, axillaribus, unifloris. Desf. Mém. du Mus. vol. 6, pag. 6, tab. 2.

L. n. Insula Timor. *h.*

Frutex argyalis; rami oppositi; folia persistantia, integerrima, biancialia; petioli brevissimi, villosi; stipulae caducae.

1962. * ADRASTÆA.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus, acuminatissimus; petala quinque ovalia, calice breviora; stamina decem; filamenta plana; antheræ longitudinaliter dehiscentes; germina duo, supera, globosa; styli recti, approximati, basi conici, apice imbuti; capsula membranacea (monosperma?).

Conspetus specierum.

1. ADRASTÆA salicifolia.

A. foliis linearibus, subintegris, subtus incano-villosis; floribus sessilibus, terminatilibus. DC. Syst. veget. 1, pag. 424.

L. n. In paludibus, circa Botany-Bay. *h.*

Suffrutes; ramuli primò pubescentes; genus Hibbertiæ affine, ordinis Dillenacearum.

DECANDRIA TRIGYNIA.

1963. Tabula 957. RHAPTOSTYLUM.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; petala quinque subangulata; stamina decem; germen superum; styli tres, coadunati, persistentes; stigmata capitata; fructus... capsula trilocularis, monosperma.

Conspetus specierum.

1. RHAPTOSTYLUM acuminatum.

R. foliis ovato-oblongis, acutis; floribus minimis, axillaribus, aggregatis.

L. n. Nova-Granata. *h.*

Kkk

Explication des figures.

Fig. 1. Portion d'un rameau en fleurs, avec les feuilles.
a, Fleur entière, très-grossie. *b*, Calice grossi. *c*, Pétale
 séparé. *d*, Étamine grossie. *e*, Ovaire avec les stigmates.

1964. Planche 957. GALPHINIA.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes, sans glandes;
 cinq pétales un peu ongiculés, inégaux; dix
 étamines; trois styles; fruit à trois loges;
 les loges monospermes.

Tableau des espèces.

1. GALPHINIA *glauque*. Dict. 2^e Supp. n^o 1.
 G. tige ligneuse; feuilles ovales; fleurs en
 grappes, terminales.

L. n. Le Mexique. *h*.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec
 les feuilles. *a*, Portion supérieure et fleur de la tige.
b, Corolle séparée. *c*, Semences séparées. *d*, Étamine
 grossie. *e*, Pistil entier. *f*, Ovaire coupé transversale-
 ment.

1965. Planche 958. LÉDOCARPON.

Charact. essent.

Calice à cinq découpures, persistant, muni
 d'un involucre; cinq pétales alternes avec les
 découpures du calice; ovaire supérieur; cinq
 styles; une capsule à cinq valves, à cinq
 loges monospermes; valves bifides, divisées
 par une cloison; semences attachées à un
 réceptacle central.

Charact. nat.

Cal. persistant, à cinq découpures ovales-lan-
 céolées, aiguës, entouré de folioles subulées,
 à deux ou trois divisions.

Cor. hypogyne, étalée, à cinq pétales alternes,
 avec les divisions du calice, en ovale ren-
 versé, arrondis au sommet.

Etam. dix plus courtes que la corolle; cinq
 alternes, plus longues que les autres; filaments
 persistants; anthères oblongues, obtuses, à
 deux loges, s'ouvrant longitudinalement.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli florida et foliosa. *a*, Flos integer,
 valde auctus. *b*, Calix auctus. *c*, Petalum segregatum.
d, Stamen auctum. *e*, Germen cum stigmatibus.

1964. Tabula 957. GALPHINIA.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, eglándulosus; petala
 quinque subungiculata, inæqualia; stamina
 decem; styli tres; fructus trilocularis; loculi
 monospermis.

Conspectus specierum.

1. GALPHINIA *glauca*.
 G. caule fruticoso; foliis ovatis; floribus
 racemosis, terminalibus.

L. n. Regnum mexicanum. *h*.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa. *a*, Pars
 superior et florida caulis. *b*, Corolla separata. *c*, Sta-
 mina separata. *d*, Stamen auctum. *e*, Pistillum inte-
 grum. *f*, Germen transversè sectum.

1965. Tabula 958. LÉDOCARPON.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, persistens, involucreatus;
 petala quinque, calicis laciniis alterna; ger-
 men superum; styli quinque; capsula quin-
 quevalvis, quinquelocularis, monosperma;
 valvulis bifidis, septiferis; semina recepta-
 culo centrali affixa.

Charact. nat.

Cal. persistens, quinquepartitus, laciniis ovato-
 lanceolatis, acutis, foliis subulatis, bi-tri-
 partitis, cinctis.

Cor. hypogyna, patens, pentapetala; petalis
 calicis alternis, obovatis, apice rotundatis.

Stam. decem corollâ breviora; quinque al-
 ternatim cæteris longiora; filamenta persis-
 tentia; antheræ oblongæ, obtusæ, bilocula-
 res, longitudinaliter dehiscentes.

DECANDRIE TRIGYNIE.

Pist. ovaire supérieur, arrondi, tomenteux ; cinq styles épais.

Péric. capsule ovale, obtuse, soyeuse, à cinq valves bifides, séparées par une cloison, à cinq loges polyspermes.

Sem. petites, attachées à un réceptacle central.

Observ. Genre très-rapproché de la famille des Geraniacées par son calice, sa corolle, ses étamines, avec l'ovaire supérieur ; la capsule comme celle des Oxalis.

Tableau des espèces.

1. LÉDOCARPON du Chili.

L. tige ligneuse, rameuse ; feuilles opposées, à trois divisions linéaires-subulées, soyeuses ; fleurs solitaires, terminales.

L. n. Du Chili. 5.

Arbrisseau très-rameux ; les rameaux paniculés, pubescens vers leur sommet ; le calice soyeux.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et ramifiée de la tige. b, Fleur entière, étalée avec la situation des organes sexuels. c, Calice étalé, avec l'ovaire et les cinq styles. d, Étamine solitaire et grossie. e, Ovaire grossi, séparé, avec les cinq styles. f, Calice muni d'un involucre entourant la capsule. g, Capsule entière, avec le calice à nu, entouré par les filaments persistans des étamines. h, La même coupée transversalement, avec la vue des loges et du réceptacle central des semences. i, Semence solitaire. j, Feuille séparée, trifurquée et grossie.

1966. Planché 958. GITHAGO.

Charact. essent.

Calice persistant, coriace, tubuleux, à cinq folioles au sommet ; corolle à cinq pétales, nue à son orifice ; capsule supérieure, polysperme ; réceptacle central et ramennx.

Tableau des espèces.

1. GITHAGO des moissons.

G. hérissée ; calices de la longueur de la corolle ; pétales nus, entiers.

LYCHNIDE des blés. Dict. n° 8.

L. n. Parmi les moissons de l'Europe.

DECANDRIA TRIGYNIA.

627

Pist. germen superum, subrotundum, tomentosum ; styli quinque incrassati.

Péric. capsula ovata, obtusa, setosa, quinquevalvis, valvulis margine septiferis, bifidis, quinclocularis, polysperma.

Sem. parva, receptaculo centrali affixa.

Observ. Genus Geraniacearum ordinis, nonnulli affine calice, corollâ, staminibus, germine supero ; capsula ut in Oxalidibus.

Conspectus specierum.

1. LEDOCARPON chilense.

L. caule fruticoso, ramoso ; foliis oppositis, tripartitis, linearibus-subulatis, sericeis ; floribus solitariis, terminalibus. Desf. Mém. du Mus. 2 ann. pag. 251, tab. 13.

L. n. È Chili. 5.

Frutex ramosissimus ; rami paniculati, apice pubescentes ; calix setosus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior et ramosa. b, Flos integer, patens, cum sita genitalium. c, Calix explicatus, cum germine et quinque styli. d, Stamen solitarii, auctum. e, Germen auctum, separatum et quoque styli. f, Calix involucreto, capsulam amplexans. g, Capsula integra, calice denudato, filamentis persistentibus staminum circumplexa. h, Eadem transversè secta, cum conspectu loculamentorum et receptaculi centralis seminum. i, Semen solutum. j, Folium separatum, trifurcatum et auctum.

1966. Tabula 958. GITHAGO.

Charact. essent.

Calix persistens, coriaceus, tubulosus, apice pentaphyllus ; corolla pentapetala, fauce nuda ; capsula supera, polysperma ; receptaculum centrale, ramosum.

Conspectus specierum.

1. GITHAGO segetum.

G. hirsuta ; calicibus corollam æquantibus ; petalis integris, nudis. Desfont.

AGROSTEMMA githago. Lin. Lychnis githago. Lamk.

L. n. Inter Europæ segetes.

Kkkk2

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion supérieure de la plante. *b*, Fleur entière. *c*, Calice grossi, vu en dedans. *d*, Corolle étalée, avec la vue des organes sexuels. *e*, Une des étamines plus courte. La même grossie. *f*, Une des étamines plus longue. La même grossie. *g*, Ovaire avec les cinq styles. *h*, Fruit entier. *i*, Le même coupé dans sa longueur, avec la vue des semences. *l*, Semences pédicellées, le péricarpe enlevé.

1967 * LARCKÉE.

Charact. essent.

Calice d'une seule pièce, urcéolé à sa base, à cinq divisions; cinq pétales bifides; dix étamines; un ovaire supérieur; trois styles; autant de stigmates; une capsule à une loge, s'ouvrant en six valves au sommet; semences nombreuses, attachées à un axe central.

Observ. Genre de la famille des Caryophyllées, très-voisin des Stellaires, distingué par le calice et les fruits.

Tableau des espèces.

1. LARCKÉE aquatique.

L. feuilles oblongues-lancéolées; pédoncules presque géminés, à une ou plusieurs fleurs; pétales plus courts que le calice; tige tombante.

STELLAIRE aquatique. Diet. n° 15.

L. n. Aux lieux humides, en France, dans l'Allemagne, la Suisse, etc. ☉.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars plantæ superior. *b*, Flos integer. *c*, Calix auctus, intus conspectus. *d*, Corolla aperta, cum conspectu genitalium. *e*, Stamen brevius. Idem auctum. *f*, Stamen longius. Idem auctum. *g*, Germen cum quinque stylis. *h*, Fructus integer. *i*, Idem longitudinaliter dissectus, cum conspectu seminum. *l*, Semina pedicellata, dempto pericarpio.

1967 * LARCKEA.

Charact. essent.

Calix monophyllus, basi urceolatus, quinquefidus; petala quinque bifida; stamina decem; germen superum; styli tres; stigmata totidem; capsula unilocularis, apice sex valvis dehiscens; semina numerosa, axi centrali affixa.

Observ. Genus Caryophyllearum ordinis, Stellariæ valde affine, distinctum calice et fructibus.

Conspectus specierum.

1. LARCKEA aquatica.

L. foliis oblongo-lanceolatis; pedunculis subgeminatis, uni-multiflorisque; petalis calice brevioribus; caule decumbente. Poir. Aug. st. Hil. Mém. du Mus. de Paris. Vol. 2, pag. 287.

STELLARIA aquatica.

L. n. In humidis Galliar, Germaniar, Helveticar, etc. ☉.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XI.

DODÉCANDRIE MONOGYNIE.

1963. Planché 959. BEFARE.

Charact. essent.

Calice un peu ventru, à sept divisions; sept pétales; quatorze étamines; un ovaire supérieur; un stigmate un peu épais, à sept stries; une baie acuminée par le style, enveloppée par le calice, à sept pans, à sept loges, polysperme.

Tableau des espèces.

1. BEFARE à feuilles de lédon. Diet. 2^e Sup. n^o. 6.

B. feuilles ovales, roulées à leurs bords, glauques en dessous; grappes terminales; pédoncules et calices visqueux, hérissés.

L. n. L'Amérique méridionale. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles. a, Calice avec une portion de la corolle, l'étamine et le pistil. b, Etamine séparée et grossie.

2. BEFARE resserrée. Diet. 2^e Supp. n^o 7.

B. feuilles oblongues-lancéolées, glauques en dessous; grappes terminales; pédoncules presque de la longueur du calice, tomenteux, ferrugineux.

L. n. Le Pérou, dans les Andes. h.

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles a, Pétale séparé. b, Etamine vue par devant. c, La même vue de côté. d, Calice avec le pistil. e, Le même coupé dans sa longueur. f, Fruit séparé.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

1968. Tabula 959. BEFARIA.

Charact. essent.

Calix subventricosus, septemfidus; petala septem; stamina quatuordecim; germen superum; stigma crassiusculum, septemstriatum; bacca stylo acuminata, calice cineta, heptagona, septemlocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. BEFARIA ledifolia.

B. foliis ovatis, margine revolutis, subtus glaucis; racemis terminalibus; pedunculis, calicibusque viscoso-hirsutis.

L. n. America meridionalis. 4n.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa. a, Calix cum parte corollae, stamine et pistillo. b, Stamen segregatum, auctum.

2. BEFARIA coarctata.

B. foliis oblongo-lanceolatis, subtus glaucis; racemis terminalibus; pedunculis calicem ferè aequantibus, ferrugineo-tomentosis.

L. n. Peruvia, in Audibus. h.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli superior, florida et foliosa. a, Petalum segregatum. b, Stamen anticò visum. c, Idem à latere visum. d, Calix cum pistillo. e, Idem longitudinaliter sectus. f, Fructus separatus.

630 DODÉCANDRIE MONOGYNIE:

1969. Planche 959. HETERODENDRUM.

Charact. essent.

Calice inférieur, urcéolé; corolle nulle; dix ou douze étamines hypogynes; ovaire hérissé, à deux, trois ou quatre lobes; style à peine visible; une capsule?

Charact. nat.

FLORES HERMAPHRODITES.

Cal. petit, inférieur, persistant, urcéolé, velu, légèrement sinueux et à cinq dents à son bord.

Cor. nulle.

Etam. dix ou douze; hypogynes plus longues que le calice, entourant l'ovaire; anthères épaisses, tétragones, à deux loges, s'ouvrant longitudinalement, insérées par leur base au sommet des filaments.

Pist. ovaire supérieur, globuleux, hérissé, médiocrement pédonculé, à deux, trois ou quatre faces, en lobes arrondis, divisé en autant de loges.

Peric. capsule? une ou plusieurs semences dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. HETERODENDRON à feuilles d'Olivier.
H. tige frutescente; feuilles alternes lan-
céolées, coriaces, glabres, persistantes, très-
entières; fleurs en grappes, axillaires. Desf.
Mém. du Mus. de Paris, icon.

L. n. La Nouvelle-Hollande. 1.

*Arbrisseau rameux, à écorce cendrée; feuilles un
pen pétiolées, obtuses ou aiguës; fleurs petites;
grappes simples ou divisées; pédicelles courts, tétra-
gones, un peu écartés à leur base.*

Explication des figures.

Fig. 1. a. Ramulus floridus. *b.* Fleur entière, grossie.
c. Fleur grossie, avec le calice, l'ovaire, le disque qui
l'entoure, et une étamine solitaire. *d.* Calice grossi, avec
le fruit dans sa jeunesse.

1970. * CARALLIA.

Charact. essent.

Calice à six, quelquefois à sept divisions, per-

DODECANDRIA MONOGYNIA:

1969. Tabula 959. HETERODENDRUM.

Charact. essent.

Calix inferus, urceolatus; corolla nulla; stamina
decem aut duodecim hypogyna; germen hir-
sutum, bitri-quadrilobum; stylus vix conspici-
uus; capsula?

Charact. nat.

FLORES HERMAPHRODITI.

Cal. parvus, inferus, persistens, urceolatus,
marginè leviter sinuato-quinquedentatus,
villosus.

Cor. nulla.

Stam. decem aut duodecim; hypogyna cali-
cem superantia, germen cingentia; antheræ
crassæ, tetragonæ, biloculares, longitudi-
naliter dehiscentes, apicibus filamentorum
basi insertæ.

Pist. germen superum, globosum, hirsutum,
breviter pedicellatum, bi-tri-quadrilobum,
lobis rotundatis, bi-tri-quadriloculare.

Peric. capsula? loculi mono-vel-polyspermi.

Conspectus specierum.

1. HETERODENDRUM *oleaeifolium*.
H. caule fruticoso; foliis alternis, lan-
ceolatis, coriaceis, glabris, perennantibus, in-
tegerrimis; floribus racemosis, axillaribus.
Desf. Mém. du Mus. d'Hist. nat. de Paris,
icon.

L. n. Nova-Hollandia. 1.

*Frutex ramosus, cortice cinereo; folia subpetio-
lata, obtusa vel acuta; flores parvi; racemi simpli-
ces seu divisi; pedicelli tetragoni, breves, basi
squamulosi.*

Explicatio iconum.

Fig. 1. a. Ramulus floridus. *b.* Flos integer, apertus,
suctus. *c.* Flos suctus, cum calice, germine, disco ger-
men cingente, et stamine solitario. *d.* Calix suctus,
cum fructu juniore.

1970. * CARALLIA.

Charact. essent.

Calix sex, interdum septemfidus, persistens;

DODÉCANDRIE MONOGYNIE.

sistant; six ou sept pétales orbiculaires, unguiculés; douze ou quatorze étamines; anthères droites, oblongues; ovaire supérieur, sphérique; un seul style; un stigmate presque à cinq lobes; une baie globuleuse, pulpeuse, à une seule loge, monosperme.

Tableau des espèces.

1. CARALLIA luisante.

C. feuilles opposées, ovales, aiguës, finement dentées en scie; fleurs axillaires, presque en ombelle.

L. n. Le Coromandel, sur les montagnes. h.

Observ. Arbrisseau élégant; feuilles amples, très-médiocrement pétioles, luisantes à leurs deux faces; stipules entre les feuilles, aiguës; ombelles axillaires, trifides.

DODÉCANDRIE DIGYNIE.

1971. Planche 960. VELIE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions profondes; cinq pétales; six à douze étamines; un ovaire supérieur; deux styles recourbés; une capsule à deux loges, à deux lobes; deux semences dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. VELIE à feuilles ovales. Diet. n° 1.

V. feuilles rudes, ovales; fleurs à douze étamines.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige avec un rameau. b, Fleur entière, ouverte. c, La même sans pétales et sans étamines. d, Étamines séparées. (Toutes les figures grossies.)

2. VELIE aciculaire. Dict. n° 2.

V. feuilles glabres, linéaires, acuminées; fleurs à six étamines.

L. n. Le cap Van-Diemen. h.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Portion d'un rameau avec une fleur. b, Fleur entière, ouverte. c, La même sans calice et sans

DODECANDRIA MONOGYNIA. 631

petala sex aut septem orbicularia, unguiculata; stamina duodecim aut quatuordecim; antheræ erectæ, oblongæ; germen inferum, sphaericum; stylus unicus; stigma subquinquelobum; bacca globosa, pulposa, unilocularis, monosperma.

Conspectus specierum.

1. CARALLIA lucida.

C. foliis oppositis, ovatis, acutis, argutè serratis; floribus axillaribus, subumbellatis. Roxb. Corom. 3, pag. 7, tab. 211.

L. n. In montibus Coromandel. h.

Observ. Frutex elegans; folia ampla, subpetiolata, utrinquè lucida; stipulæ intrâ foliæcæ, acutæ; umbellæ axillares, trifidæ.

DODECANDRIA DIGYNIA.

1971. Tabula 960. PLEURANDRIA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; petala quinque; stamina sex ad duodecim; germen superum; styli duo recurvi; capsula bilocularis, biloba; semina duo in singulo loculo.

Conspectus specierum.

1. PLEURANDRIA ovata.

P. foliis asperis, ovatis; floribus dodecandris.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, cum ramulo. b, Flos integer, patens. c, Idem petalis, staminibusque demptis. d, Stamina separata. (Omnia aucta.)

2. PLEURANDRIA acicularis.

P. foliis glabris, linearibus, acuminatis; floribus hexandris.

L. n. Ad caput Van-Diemen. h.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Pars ramuli cum flore. b, Flos integer, patens. c, Idem calice, petalinque demptis. d, Capsula

632 DODÉCANDRIE HEXANDRIE.

pétales. *d*, Capsule entière, séparée. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Capsule ouverte, avec la situation des semences. *g*, Semence séparée.

DODÉCANDRIE HEXANDRIE.

1972. Planche 960. VAMI.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions; point de corolle; douze filamens; six alternes plus longs, en tête au sommet, attachés au bord du calice; six ovaires supérieurs, uniloculaires, monospermes; autant de capsules univales.

Tableau des espèces.

1. VAMI folliculaire. Dict. n° 1.

V. hampe trigone à sa partie inférieure; feuilles en ovale renversé, lancéolées; quelques-unes en bourse operculée.

L. n. La Nouvelle-Hollande.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Partie inférieure de la tige avec la racine et les feuilles operculées. *b*, Partie supérieure de la tige avec les fleurs. *c*, Fleur entière, entr'ouverte. *d*, La même ouverte, vue par devant. *e*, Etamine séparée, vue par devant. *f*, La même vue par derrière. *g*, Ovaire dépouillé du calice et des étamines. *h*, Ovaire entier, vu latéralement. *i*, Le même coupé transversalement, avec la semence entière.

DODECANDRIA HEXANDRIA.

separata, integra. *e*, Ejusdem sectio transversalis. *f*, Capsula dehiscens, cum situ seminum. *g*, Semen separatum.

DODECANDRIA HEXANDRIA.

1972. Tabula 960. CEPHALOTUS.

Charact. essent.

Calix quinquesfidus; corolla nulla; filamenta duodecim; sex alterna longiora, apice capitata, calicis ad margines affixa; germina sex supera, unilocularia, monosperma; capsulae totidem univales.

Conspectus specierum.

1. CEPHALOTUS follicularis.

C. scapo infernè trigono; foliis obovato-lanceolatis; paucis follicularibus operculatis.

L. n. Nova-Hollandia.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars inferior caulis, cum radice et foliis operculatis. *b*, Pars caulis superior et florida. *c*, Flos integer, dehiscens. *d*, Idem anticè visus, patens. *e*, Stamen separatum, anticè visum. *f*, Idem posticè visum. *g*, Germina calice dempto cum staminibus. *h*, Germen integrum à latere visum. *i*, Ejusdem sectio transversalis, intacto semine.



ILLUSTRATION

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XII.

ICOSANDRIE MONOGYNIE.

1973. Planche 961. ZÉRAMI.

Charact. essent.

Fleur renfermée dans une coiffe avant l'épanouissement; calice à dix divisions; cinq pétales attachés au bord du calice; vingt étamines attachées sous les pétales; un ovaire inférieur, à une loge, polysperme; un style; un stigmate obtus; fruit.... une capsule?

Tableau des espèces.

1. ZÉRAMI en limaçon. Dict. n° 1.

Z. feuilles opposées, presque en massue, sillonnées en dedans; fleurs solitaires, axillaires, terminales.

L. n. La Nouvelle-Hollande. f.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. b, Sommité d'un rameau grossie, avec les feuilles et la fleur couverte d'une coiffe. c, Feuille grossie, coupée transversalement. d, Fleur séparée, non ouverte, avec sa coiffe qui se détache à la base. e, Fleur entière, ouverte. f, La même privée de corolle, laissant voir les organes sexuels. g, La même coupée dans sa longueur, avec la situation des étamines et du pistil; ovaire laissant voir les ovules dans leur position naturelle. h, Trois étamines dont deux avec les filaments bifurqués, l'autre avec un filament simple, et les loges de l'anthere réunies. i, Ovaire grossi, coupé transversalement. k, Le même avec les ovules.

1974. Planche 961. CHAMÉLAUCIE.

Charact. essent.

Fleur recouverte d'une coiffe avant son développement; calice à cinq divisions; corolle à cinq pétales; vingt étamines; dix munies d'anthers, autant d'autres stériles; ovaire inférieur, uniloculaire; capsule s'ouvrant à son sommet.

Botanique. Tome III.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

1973. Tabula 961. PILEANTHUS.

Charact. essent.

Flos calyptrā antē evolutionem inclusus; calix decemfidus; petala quinque calicis summo affixa; stamina viginti ibidem sub petalis inserta; germen inferum, uniloculare, polyspermum; stylus unicus; stigma obtusum; fructus.... capsula?

Conspectus specierum.

1. PILEANTHUS limacis.

P. foliis oppositis, subclavatis, intus sulcatis; floribus axillaribus, terminalibusque, solitariis. Labill.

L. n. Nova-Hollandia. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior et florida. b, Apex ramuli actus, cum foliis et flore calyptrā vestito. c, Foliolum actum, transversè sectum. d, Flos separatus, intactus, cum calyptrā basi secedente. e, Flos integer, patens. f, Idem cum conspectu genitalium, demptā corollā. g, Idem longitudinaliter sectus, cum sita staminum et pistilli; germen ostendens ovula in situ naturali. h, Stamina tria, quorum duo cum filamentis bifurcatis, unum cum filamentis simplicibus et loculis antheræ coadnatis. i, Germen transversè sectum et actum. k, Idem cum ovulis.

1974. Tabula 961. CHAMAELAUCIUM.

Charact. essent.

Flos calyptrā antē evolutionem inclusus; calix quinquefidus; corolla pentapetala; stamina viginti; decem antherifera, totidem alterna sterilia; germen inferum, uniloculare; capsula apice dehiscens.

Charact. natur.

Fleur avant son épanouissement, renfermée dans une coiffe membraneuse, caduque, qui se détache transversalement à la base.

Cal. persistant, supérieur, à cinq décomposures en forme de pétales.

Cor. à cinq pétales, attachés à l'orifice du calice, alternes avec ses divisions.

Stam. vingt; dix filaments munis d'anthères, autant d'alternes sans anthères.

Pist. ovaire inférieur, uniloculaire, renfermant environ six ovules sur un réceptacle central; plusieurs avortent; un seul style; un stigmate.

Peric. capsule s'ouvrant au sommet.

Sem. globuleuses, dépourvues de périsperme.

Observ. Genre très voisin du *Pileanthus*; il en diffère par son calice à cinq divisions, par les filaments simples, dont dix portent des anthères.

Tableau des espèces.

1. CHAMÆLAUCIE ciliée.

C. feuilles linéaires, trigones; calices ciliés; étamines anthérifères inégales; ovaire glabre, strié.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

Arbrisseau très-rameux, tuberculé; feuilles presque fasciculées, couvertes de points glanduleux; fleurs axillaires, terminales, médiocrement pédicellées.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleurs. *b,* Sommet d'un rameau grossi à la loupe, avec une feuille et une fleur ouverte de sa coiffe membraneuse, bivalve, se détachant à sa base. *c,* Valves de la coiffe séparées. *d,* Fleur entière, ouverte. *e,* La même dépourvue de corolle. *f,* Fleur coupée verticalement avec sa base des étamines dans leur position naturelle; l'ovaire montrant les ovules attachés à un réceptacle central; le style avec le stigmate.

2. CHAMÆLEUCIE plumeuse.

C. les cinq décomposures du calice plumeuses; style saillant, barbu à sa partie supérieure; ovaire velu.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

Charact. natur.

Flos ante evolutionem, calyptra membranacea, basi transversim secedente, caduca, inclusus.

Cal. persistens, quinquefidus, superus; laciniis petaloides.

Cor. pentapetala, collo calicis inserta, ejusdem laciniis alterna.

Stam. viginti; filamenta decem antherifera, totidem alterna, antheris destituta.

Pist. germen inferum, uniloculare, ovula circiter sex includens, receptaculo centrali posita, plurima abortiva; stylus unicus, stigma unicum.

Peric. capsula apice debiscens.

Sem. globosa, absque perispermio.

Observ. Genus valde affine *Pileantho*; differt calice quinquefido, filamentis simplicibus, decem tantummodo antheriferis.

Conpectus specierum.

1. CHAMÆLAUCIUM ciliatum.

C. foliis lineari-triquetris; calicibus ciliatis; staminibus antheriferis inaequalibus; germine striato, glabro. Desf. *Mém. Mus.* vol. 15, pag. 40, tabl. 3, fig. B.

L. n. É Nova-Hollandia. *h.*

Frutex ramosissimus, tuberculatus; folia subfasciculata, punctis glandulosis adspersa; flores axillares, terminalesque, breviter pedicellati.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior et florida. *b,* Apex ramuli lente auctus, cum folio et calyptra floris membranacea, bivalvi, basi secedente. *c,* Valvula calyptrae separata. *d,* Flos integer, patens. *e,* Idem deapta corollâ. *f,* Flos verticaliter sectus, cum conspectu staminum in situ naturali; germen ostendens ovula receptaculo centrali affixa; stylus cum stigmate.

2. CHAMÆLEUCIUM plumosum.

C. laciniis calicis quinquepartitis, plumosis; stylo exserto, supernae barbato; germine villosa. Desf. l. c. tab. 4.

L. n. É Nova-Hollandia. *h.*

ICOSANDRIE MONOGYNIE.

Arbresceau tuberculé, très-rameux; feuilles glanduleuses; fleurs solitaires; calice blanchâtre, argenté; corolle blanche, plus courte que le calice, ciliée à son bord.

1975. * ASTERANTHOS.

Charact. essent.

Calice urcéolé, campanulé, persistant, en forme de capsule; corolle monopétale, en rone, campanulée, ciliée à son limbe, attachée à la base du calice, divisée au sommet en vingt lobes et plus; les lobes bifides au sommet; chacun d'eux traversés par une nervure du centre à la circonférence; étamines en nombre indéfini, attachées au fond de la corolle, plus courtes qu'elle, graduellement plus longues; filaments libres; anthères à deux loges, s'ouvrant dans leur longueur, attachées à la base des filaments; ovaire inférieur; un style partagé à sa base en six rayons; six stigmates petits, obtus; fruit inconnu.

Tableau des espèces.

1. ASTERANTHOS du Brésil.

A. ligneux; feuilles alternes, ovales-lanceolées, acuminées, très-entières, un peu pétioolées; les fleurs axillaires, solitaires.

L. n. Le Brésil. 7.

Observ. Genre de la famille des Klénacées; rapproché par son port et ses caractères du Napoléone; mais dans ce dernier genre, le calice est à cinq divisions, accompagné à sa base, de petites écailles; la corolle double; cinq étamines réunies à leur base, etc.; arbrisseau; rameaux alternes, dressés; feuilles longues de deux pouces; calice glabre, plusieurs dents à son sommet; corolle de deux pouces et plus à son diamètre.

ICOSANDRIE PENTAGYNIE.

1976. Planche 962. VAUQUELINE.

Charact. essent.

Calice presque campanulé, persistant, à cinq divisions; cinq pétales attachés sur le calice; environ seize étamines; un ovaire supérieur; cinq styles; une capsule à cinq loges; chaque loge bivalve, à deux semences.

ICOSANDRIA MONOGYNIA. 635

Frutex tuberculatus, ramosissimus; folia glandulosa; flores solitarii; calix albidus, argenteus; corolla alba, calice brevior, margine ciliata.

1975. * ASTERANTHOS.

Charact. essent.

Calix urceolato-campanulatus, persistens, capsula formâ; corolla monopetala, rotata, campanulata, limbo ciliata, basi calicis inserta, apice vigintiloba et ultra; lobis apice bifidis; nervis totidem à centro ad peripheriam productis; stamina indefinita, imo corollæ inserta; eadem breviora, gradatim longiora; filamenta distincta; antheræ bilocularis, longitudinaliter dehiscentes basi filamentis insertæ; germen inferum; stylus unus, basi sex radiis partitus; stigmata sex parva, obtusa; fructus ignotus.

Conspectus specierum.

1. ASTERANTHOS brasiliensis.

A. fruticosa; foliis alternis, ovato-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, breviter petiolatis; floribus axillaribus, solitariis. Desf. Mém. du Mus. vol. 6, pag. 10, tab. 3.

L. n. In Brasiliâ. 7.

Observ. Genus ordinis Klenacearum, affinis habitu et notis Napoleoneæ, pal. Beauv. sed in hoc calice quinquefidus, squamulis basi stipato; corollâ dupliçi; stamina quinque, basi coacta, etc.; frutex; rami alterni, ovati, folia biuncialia; calix glaber, apice multidentatus; corolla diametro biuncialis et ultra.

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

1976. Tabula 962. VAUQUELINIA.

Charact. essent.

Calix subcampanulatus, persistens, quinquefidus; petala quinque calice inserta; stamina sex-decim; germen superum; styli quinque; capsula quinquelocularis; loculis bivalvibus, dispermis.

LIII 2

Tableau des espèces.

1. VAUQUELINE à corymbes. Dict. Supp. n° 1.
V. feuilles lancéolées, également dentées,
mucronées; fleurs en corymbes.

L. n. Le Mexique. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs avec les feuilles. a, Fleur entière avec les étamines et les pistils. b, La même dépourvue de corolle. c, Capsule avec le calice, la corolle et les étamines persistantes. d, La même ouverte. e, La même coupée transversalement. f, Loge séparée et coupée transversalement. g, La même avec les valves ouvertes et les semences. h, Une semence libre.

ICOSANDRIE POLYANDRIE.

1977. Planche 962. DUCHESNE.

Charact. essent.

Calice à dix divisions; cinq pétales; étamines nombreuses; pistils nombreux; baie supérieure, composée de grains monospermes.

Tableau des espèces.

1. DUCHESNE fraisier.
D. feuilles ternées; folioles pélicellées,
rhomboides, un peu arrondies, pileuses en
dessous; pédoncules solitaires, opposées aux
feuilles.

L. n. Les hautes montagnes des Indes-Orientales. z.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige rampante avec les fleurs. b, Calice vu par derrière. c, Fleur entière, ouverte. d, Fruit entier avec le calice persistant.

Conspicuum specierum.

1. VAUQUELINIA corymbosa.
V. foliis lanceolatis, aequaliter dentatis, mucronatis; floribus corymbosis.

L. n. Regnum Mexicanum. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior floriga, foliosa. a, Flos integer, cum staminibus et pistillis. b, Idem dempti corollâ. c, Capsula cum calice, corollâ et staminibus persistentibus. d, Fadem aperta. e, Radem transversè secta. f, Loculamentum separatam et transversè sectam. g, Idem valvis apertis cum seminibus. h, Semen solutum.

ICOSANDRIA POLYANDRIA.

1977. Tabula 962. DUCHESNEA.

Charact. essent.

Calix decemfidus; petala quinque; stamina numerosa; pistilli numerosi; bacca supera, granulis monospermis composita.

Conspicuum specierum.

1. DUCHESNEA fragiformis.
D. foliis ternatis; foliolis pedicellatis, rotundato-rhombicis, subtus pilosis; pedunculis solitariis, oppositifoliis. Smith.

POTENTILLA. Dict. Supp. pag. 543.

FRAGARIA indica. Andr. Bot. rep. tab. 479.

L. n. In altis montibus Indiæ-Orientalis. z.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis repentis cum floribus. b, Calix posticè vîsus. c, Flos integer, patens. d, Fructus integer cum calice persistente.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIII.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1978. Planche 963. FRÉZIÈRE.

Charact. essent.

Calice à cinq folioles; cinq pétales; étamines en nombre indéfini, insérées sur un disque; un ovaire supérieur; le style multifide; baie sèche, à trois ou cinq loges, polysperme.

Tableau des espèces.

1. FRÉZIÈRE *reticulée*. Dict. Supp. n° 1.
F. feuilles ovales-lancolées, tomenteuses en dessous, réticulées; deux ou trois fleurs dans chaque aisselle; fleurs pédicellées.

L. n. Le Pérou, dans les Andes. $\bar{\gamma}$.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion d'un rameau supérieur en fleurs, avec les feuilles. a, Fleur entière. b, Étamines avec les bractées, sans le calice et la corolle. c, Calice séparé. d, Pétale séparé. e, Pistil séparé. f, Fruit coupé transversalement. g, Semence de grandeur naturelle. h, Semence séparée et grossie.

1979. * LAPLACEA.

Charact. essent.

Calice persistant, à quatre folioles presque orbiculaires; neuf pétales hypogynes, presque égaux; étamines très-nombreuses, insérées sur trois rangs à la base des pétales; les filaments libres; un ovaire supérieur, sessile; cinq styles connivens; une capsule à cinq loges, à cinq valves, les valves ligneuses; trois semences dans chaque loge, attachées à un axe central, ailées sur le dos; un périsperme charnu, presque corné.

Tableau des espèces.

1. LAPLACEA *élégant*.

L. à feuilles éparses, presque pétioles, ob-

POLYANDRIA MONOGYNIA.

1978. Tabula 963. FREZIERA.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus; petala quinque; stamina indefinita, disco inserta; germin superum; stylus multifidus; bacca sicca, tri-quinquelocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. FREZIERA *reticulata*.

F. foliis ovato-lanceolatis, infernè tomentosis, reticulatis; axillis bi aut trifloris; floribus pedicellatis.

L. n. Peruvia, in Andibus. $\bar{\gamma}$.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli florida et foliosa. a, Flos integer. b, Stamina cum bracteis, demptis calice et corollâ. c, Calix separatus. d, Petalum separatum. e, Pistillum separatum. f, Fructus transversè sectus. g, Semina magnitudine naturali. h, Semen segregatum et auctum.

1979. * LAPLACEA.

Charact. essent.

Calix persistens, tetraphyllus, foliolis suborbiculatis; petala novem, hypogyna, subæqualia; stamina numerosissima, basi petalorum inserta, subtriseriata; filamenta libera; germin superum, sessile; styli quinque connati; capsula quinquelocularis, quinquevalvis; valvis lignosis; semina tria in quolibet loculo, axi centrali affixa, pendula, dorso alata; perispermum carnosum-corneum.

Conspectus specierum.

1. LAPLACEA *speciosa*.

L. foliis sparsis, subpetiolatis, oblongis,

longues, très-glabres; fleurs solitaires, axillaires, pédonculées.

L. n. Le Pérou, dans les forêts. γ .

Arbre dont les rameaux se terminent par un bourgeon rond en dedans; feuilles coriaces, sans nervures, point ponctuées; point de stipules; fleurs blanches, d'une odeur forte; corolle très-grande, soyeuse en dehors; plante voisine du Fréziera.

1980. * STYLOPHORE.

Caract. essent.

Calice caduc, à deux folioles; quatre pétales; étamines nombreuses, attachées au réceptacle; ovaire supérieur; un style simple; un stigmate en tête, à quatre lobes; une capsule uniloculaire, à trois ou quatre valves; réceptacle filiforme, couronné par le style; semences nombreuses, ponctuées et en crête.

Observ. Genre de la famille des Papavéracées, distingué des Chelidoniaceae par la structure du style et du fruit.

Tableau des espèces.

1. STYLOPHORE à deux feuilles.

S. tige à deux feuilles sessiles, lobées, pinnatifides; pédoncule dans la dichotomie, solitaire, uniflore; capsule oblongue-ovale.

L. n. L'Amérique septentrionale, à Tennessee, aux lieux ombragés. π .

2. STYLOPHORE pétiolé.

S. tige tétragone, à deux ou trois feuilles pinnatifides, à long pétiole; cinq à sept lobes anguleux, entiers; nervures et pédoncule pileux; fleurs presque en cime.

L. n. L'Amérique septentrionale. π .

1981. Planche 964. DIPLOPHRACTUM.

Caract. essent.

Calice à cinq pétales; cinq pétales alternes avec les folioles du calice, munis d'une écaille à leur base; cinq stigmates agrégés; une cap-

glaberrimis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis.

L. n. Peruvia, in sylvis. γ .

Arbor ramulis gemmâ convolutâ terminatis; foliis coriaceis, avenis, epunctatis; stipulis nullis; flores albi, graveolentes; corolla magna, cæcis sericeis; planta affinis Fræziera.

1980. * STYLOPHORUM.

Caract. essent.

Calice diphyllus, caducus; petala quatuor; stamina numerosa, receptaculo inserta; germen superum; stylus simplex; stigma capitatum, quadrilobum; capsula unilocularis, tri-quadrivalvis; receptaculum filiforme, stylo coronatum; semina numerosa, punctato-cristata.

Observ. Genus ordinis Papaveracearum, stylo et fructu structurâ distinctum Chelidonio.

Conspectus specierum.

1. STYLOPHORUM diphyllum.

S. caule diphylo, foliis sessilibus, lobato-pinnatifidis; pedunculo in dichotomia, solitario, unifloro; capsula oblongo-ovata. Poir. Nat. amer. 2, pag. 7.

CHELIDONIUM diphyllum. Mich. amer. 1, pag. 309.

L. n. America borealis, in umbrosis Tennessee. π .

2. STYLOPHORUM petiolatum.

S. caule tetragono, bi-sen-triphylo, foliis longè petiolatis, pinnatifidis; lobis quinque ad septem angulatis, integris; nervis et pedunculo pilosis; floribus subcymosis. Poir. Nat. amer. 1, c.

L. n. America borealis. π .

1981. Tabula 964. DIPLOPHRACTUM.

Caract. essent.

Calix pentaphyllus; petala quinque calicis laciniis alterna, basi squamula instructa; stigmata quinque aggregata; capsula supera,

POLYANDRIE MONOGYNIE.

sule supérieure, indehiscence, à cinq ailes, à dix loges; les loges partagées en deux, monospermes; semences arillées.

Charact. nat.

Cal. tomenteux, à cinq folioles elliptiques.

Cor. cinq pétales alternes avec les folioles du calice, elliptiques, spatulés, munis d'une écaille à leur base, égaux au calice.

Etam. nombreuses, insérées sur le réceptacle; les filaments filiformes, aigus; anthères globuleuses, à deux loges.

Pist. ovaire supérieur, hérissé, à cinq côtes; un seul style, plus court que les étamines; cinq stigmates fort petits, agrégés.

Péric. capsule globuleuse, tomentueuse, indehiscence, à cinq ailes un peu épaisses, à dix loges; les loges partagées par des cloisons transverses en deux loges monospermes.

Sem. ovales, arillées, attachées aux parois de la capsule; embryon dicotylédon à la base d'un périsperme charnu.

Observ. Ce genre appartient à la famille des Tillacées, très-remarquable par son fruit.

Tableau des espèces.

1. DIPLOPHRACTUM auriculé.

D. feuilles oblongues, sessiles, alternes, ridées, tomenteuses en dessous, dentées en scie vers leur sommet, obliques à leur base; stipules aristées. Desf.

L. n. De l'île de Java. f.

Rameaux tomenteux, cylindriques; fleurs solitaires, médiocrement pédonculés, accompagnés d'une bractée lancéolée.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Stipule unilobée avec une arête latérale. b, Autre stipule à deux lobes, une arête entre les lobes. c, Étamine séparée. d, Pétale séparé. e, Étamine solitaire. f, Ovaire avec le style. g, Style grossi, avec les cinq stigmates. h, Capsule coupée transversalement, avec le vase des loges et des semences dans leur situation naturelle. i, Capsule coupée longitudinalement, avec les loges transverses. j, Semence arillée. k, La même dépourvue de son arille. l, Semence coupée longitudinalement, avec la situation de l'embryon à la base du périsperme. m, Embryon à nu. n, Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs et le fruit.

POLYANDRIA MONOGYNIA. 639

indehiscens, quinquealata, decemlocularis; loculis bipartitis, monospermis; semina arillata.

Charact. nat.

Cal. pentaphyllus, tomentosus, foliolis ellipticis.

Cor. Petala quinque, calicis laevis alternata, elliptico-spathulata, basi squamula instructa, calicem aequantia.

Stam. numerosa, receptaculo inserta; filamenta filiformia, acuta; antherae globosae, biloculares.

Pist. germen superum, quinquecostatum, hirsutum; stylus unicus, staminibus brevior; stigmata quinque minima, aggregata.

Peric. capsula globosa, tomentosa, indehiscens, quinquealata, alis incrassatis, decemlocularis; loculi in loculamenta monosperma septis transversis partiti.

Sem. ovata, arillata, scrobiculata, capsulae parietibus affixa; embryon dicotyledoneus ad basim perispermii carnosii.

Observ. Genus Tillacearum ordine distinctissimum fructibus.

Inspectus speciem.

1. DIPLOPHRACTUM auriculatum.

D. foliis oblongis, sessilibus, alternis, rugosis, subtus tomentosis, versus apicem serratis, basi obliquis; stipulis aristatis. Desf. Mém. du Mus.

L. n. Ex insula Javâ. f.

Rami tomentosi, cylindrici; flores solitarii, breviter pedunculati, bractea lanceolata sustentati.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Stipula uniloba, à latere aristata. b, Stipula altera biloba, cum arista inter lobos. c, Stamina separata. d, Petalum separatum. e, Stamen solitarium. f, Germen cum stylo. g, Stylus auctus, cum quinque stigmatibus. h, Capsula transversè secta, cum conspectu loculamentorum et seminum in situ naturali. i, Capsula longitudinaliter secta, cum loculis transversilibus. j, Semen arillatum. k, Idem arillo denudatum. l, Semen longitudinaliter sectum, cum situ embryonis huius perispermii. m, Embryo denudatus. n, Pars superior ramuli cum floribus et fructibus.

1982. * COCHLOSPERME.

Caract. essent.

Calice persistant, à cinq folioles imbriquées; les deux extérieures plus petites; cinq pétales légers, hypogynes; étamines nombreuses, libres; les anthères un peu arquées, à quatre loges, s'ouvrant par un pore à leur sommet; un ovaire supérieur; un stigmate simple; une capsule pyriforme, à cinq loges, à cinq valves; les loges monospermes; les semences réniformes, en limaçon, lanugineuses; un périsperme charnu.

Observ. Genre de la famille des Ternstroemiaceae (Kunt.), distingué du Bombax par la forme de ses semences; arbrut; feuilles alternes, lobées; pédoncules peu chargés de fleurs; fleurs jaunes, élégantes.

Tableau des espèces.

1. COCHLOSPERME cotonnier.
C. feuilles à cinq lobes, acuminées, tomentueuses en dessous; corolle jaunâtre; calice à cinq folioles.
FROMAGER cotonnier. Dict. n° 8.
L. n. Les Indes orientales. γ .

1983. Planche 965. VENTENATE.

Caract. essent.

Calice à trois folioles concaves, égales, caduques; pétales nombreux; étamines en nombre indéfini; un ovaire supérieur; un stigmate presque à cinq lobes; une baie à cinq loges polyspermes.

Tableau des espèces.

1. VENTENATE glauque.
V. feuilles alternes, entières, ovales, acuminées; fleurs solitaires, latérales.
L. n. L'Afrique. γ .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau de grandeur naturelle; avec les fleurs et les feuilles. b, Foliole du calice vue en dedans. c, La même vue en dehors. d, Pétale séparé. e, Étamine séparée. f, Pistil séparé. g, Fruit coupé transversalement.

1982. * COCHLOSPERMUM.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus, foliolis imbricatis, duobus exterioribus minoribus, persistens; petala quinque aequalia, hypogyna; stamina numerosa, libera; antherae subarcuatae, quadriculares, poro terminali dehiscences; germen superum; stigma simplex; capsula pyriformis, quinquelocularis, à cinq valves; loculis monospermis; semina reniformi-cochleata, lanata; perispermum carnosum. Kunth. in Humb. nov. gen. vol. 5, p. 297, in notis.

Observ. Genus ordinis Ternstroemiaceae (Kunt.), distinctum Bombacis seminum formâ; arbores; folia alterna, lobata; pedunculi pauciflori; flores speciosi, flavi.

Conspectus specierum.

1. COCHLOSPERMUM gossypinum. Linn.
C. foliis quinquelobis, acuminatis, subtus tomentosis; corollâ flavescente; calice pentaphyllo. Poir.
BOMBAX gossypinum.
L. n. India orientalis. γ .

1985. Tabula 965. VENTENATIA.

Charact. essent.

Calix triphyllus, foliolis concavis, aequalibus, caducis; petala numerosa; stamina indefinita; germen superum; stigma subquinquelobum; bacca quinquelocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. VENTENATIA glauca.
V. foliis alternis, integris, ovato-acuminatis; floribus solitariis, lateralibus.
L. n. Africa. γ .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus magnitudine naturali, cum floribus et foliis. b, Foliole calicis intus visum. c, Idem extus visum. d, Petalum segregatum. e, Stamen separatum. f, Pistillum separatum. g, Fructus transversè sectus.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

1984. * ACHLYS.

Charact. essent.

Calice....; pétales nombreux, très-petits, linéaires, presque subulés; étamines nombreuses; filaments aplatis, amincis à leur base, dilatés au sommet; anthères à loges un peu globuleuses, très-écartées, s'ouvrant par une fente transversale; ovaire supérieur, ovale-oblong....; le reste inconnu.

Tableau des espèces.

1. ACLYS triphylla.

A. une seule feuille radicale, pétiolée, à trois divisions très-profondes, dentées; épi terminal.

L. n. Sur la côte occidentale de l'Amérique septentrionale. π .

Observ. Genre encore obscur de la famille des Renouacées (Podophyllées, DC.); herbe glabre; racine rampante, munie, à son collet, de plusieurs écailles; hampe nue, solitaire; fleurs blanches, petites.

1985. Planche 966. OMPHALOCARPE.

Charact. essent.

Calice composé d'écailles imbriquées; une corolle monopétale, à six ou sept divisions, autant d'écailles à l'orifice du tube; étamines nombreuses; un ovaire supérieur; un stigmate presque en tête; fruit ligneux, indehiscent, ombiliqué au sommet, à plusieurs loges monospermes.

Tableau des espèces.

1. OMPHALOCARPE géant. Dict. Supp. n° 1.

O. feuilles alternes, luisantes, lancéolées, entières; fleurs sessiles, agrégées ou solitaires, nées sur le tronc.

L. n. Dans l'intérieur de l'Afrique, vers les confins du royaume d'Oware. η .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Arbre avec les fleurs, les feuilles et les fruits. b, Fleur entière avec les écailles. c, Corolle sé-

Botanique. Tome III.

POLYANDRIA MONOGYNIA. 641

1984. * ACHLYS.

Charact. essent.

Calix....; petala numerosa, minima, linearia, ferè subulata; stamina numerosa; filamentis planiusculis, basi attenuatis, apice dilatatis; antheræ localis subglobosis, valdè discretis, rimâ transversali dehiscentibus; germen superum, ovato-oblongum.... cætera ignota.

Conspectus specierum.

1. ACHLYS triphylla.

A. folio unico radicali, petiolato, tripartito, dentato; apicâ terminali. DC. Syst. veg. 2, pag. 35.

LEONTICE triphylla. Smith. in Rees. cycl. n° 5.

L. n. In orâ occidentali Americæ borealis. π .

Observ. Genus adhuc obscurum, ordinis Ranunculacearum (Podophylleum, DC.); herba glabra; radix repens, squamis ad collum plurimis; scapus solitarius, nudus; flores parvi, albi.

1985. Tabula 966. OMPHALOCARPUM.

Charact. essent.

Calix squamosus, imbricatus; corolla monopetala, sex-seu-septemfida, squamis totidem faucibus tubi; stamina numerosa; germen superum; stigma subcapitatum; fructus lignosus, indehiscens, apice umbilicatus, localis plurimis monospermis.

Conspectus specierum.

1. OMPHALOCARPUM procerum.

O. foliis alternis, nitidis, lanceolatis, integris; floribus sessilibus, aggregatis seu solitariis, tronco innascentibus.

L. n. Africa interior, circâ fines regni Owariensis. η .

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Arbor cum foliis, floribus et fructibus. b, Flos integer, cum squamis calicinis. c, Corolla se-

M m m m

parée. *d*, La même avec le pistil. *e*, Étamine séparée.
f, Fruit très-diminué. *g*, Le même coupé transversalement.
h, Corposcules entourant le fruit. *i*, Semence diminuée.
l, La même coupée transversalement. *m*, Noyau séparé.
n, Embryon avec le périsperme. *o*, Noyau coupé transversalement.

1986. * AGDESTIS.

Charact. essent.

Fleurs hermaphrodites; calice à quatre folioles; point de corolle; vingt-quatre étamines; anthères oblongues, bifides à leurs deux extrémités, attachées par leur milieu; ovaire supérieur, à quatre sillons; style court; quatre stigmata étalés, un peu recourbés au sommet (quatre capsules cohérentes?).

Tableau des espèces.

1. AGDESTIS clematidea.

A. feuilles alternes, en cœur, glabres, très-entières; pédoncules trifides, en corymbe.

L. n. La Nouvelle-Espagne. *h*.

Observ. Genre de la famille des Ménispermées; arbrisseaux glabres; grimpans; feuilles distantes, pétioles; fleurs inférieures axillaires, en corymbe; les supérieures rapprochées en thyrses.

POLYANDRIE DIGYNIE.

1987. Planché 966. HEMISTEMMA.

Charact. essent.

Calice à cinq folioles; cinq pétales; étamines nombreuses, insérées en ligne droite sur un des côtés du pistil; filamens courts, les extérieurs stériles, en forme d'écaillés; les anthères oblongues; deux ovaires libres; les capsules presque monospermes; les semences entourées d'un arille.

Charact. nat.

Cal. inférieur, à cinq folioles ovales, un peu concaves, veloutées en dehors.

Cor. cinq pétales échancrés ou obtus à leur sommet; deux un peu distants entre eux.

Etam. Filamens courts, nombreux, placés en ligne droite à un des côtés du pistil; les filamens extérieurs stériles, en forme d'écaillés; anthères oblongues.

gregata. *d*, Eadem cum pistillo. *e*, Stamen separatim.
f, Fructus valde minutus. *g*, Idem transverse sectus.
h, Corposcula fructum cingentia. *i*, Semen minutum.
l, Idem transverse sectum. *m*, Nucleus segregatus. *n*, Embryo cum perispermio. *o*, Nucleus transverse sectus.

1986. * AGDESTIS.

Charact. essent.

Flores hermaphroditæ; calix tetraphyllus; corolla nulla; stamina viginti-quatuor; antheræ oblongæ, utrinque bifidæ, medio insertæ; germen quadrilobatum, superum; stylus brevis; stigmata quatuor patentia, apice subreflexa (capsulæ quatuor coalitæ?).

Conspectus specierum.

1. AGDESTIS clematidea.

A. foliis alternis, cordiformibus, integerrimis, glabris; pedunculis trifidis, corymbosis. DC. Syst. veg. 1, pag. 543.

L. n. Nova-Hispania. *h*.

Observ. Genus Menispermearum ordinis; frutices glabri, scandentes; folia distantia, petiolata; flores inferiores, axillares, corymbosi; superiores in thyrsium approximati.

POLYANDRIA DIGYNIA.

1987. Tabula 966. HEMISTEMMA.

Charact. essent.

Calix pentaphyllus; petala quinque; stamina numerosa, lineâ rectâ ad unicum latus pistilli inserta; filamenta brevina, exteriora squamiformia, sterilia; antheræ oblongæ, germinâ duo libera; capsulæ submonosperma; semina arillo cincta.

Charact. natur.

Cal. pentaphyllus, inferus, foliolis ovatis, subconcavis, extis velutinis.

Cor. petala quinque, apice obtusa aut emarginata; duo inter se paulo remotiora.

Stam. filamenta numerosa, brevina, lineâ rectâ ad unicum pistilli latus inserta; filamenta exteriora squamiformia, sterilia; antheræ oblongæ.

Pistil. deux ovaires velus, libres ou légèrement réunis à leur base, portant chacun un style.

Péric. deux capsules très-souvent monospermes.

Semences entourées d'une arille membraneux; périsperme charnu.

Observ. Genre appartenant à la famille des Dilleniaceae de Decandolle; il paraît n'avoir d'affinité qu'avec le *Pleurandria*; arbrisseaux offrant le port des cistes; feuilles opposées ou alternes, entières, péduncules multiflores, axillaires.

Tableau des espèces.

1. *HEMISTEMMA d'Aubert.*

H. à feuilles opposées, oblongues-lancéolées, rétrécies à leur base, aiguës au sommet; péduncules presque glabres.

L. n. De l'île de Madagascar. $\bar{\eta}$.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. *b,* Fleur entière, ouverte. *c,* Calice séparé. *d,* Pétale séparé. *e,* Étamines étalées avec les deux ovaires. *f,* Étamines munies d'anthères avec les filaments extérieurs en forme d'écaillés. *g,* Une étamine fertile, séparée et grossie. *h,* Filament stérile.

2. *HEMISTEMMA de Commerson.*

H. à feuilles opposées, ovales-oblongues, mucronées; péduncules tomenteux.

L. n. L'île de Madagascar. $\bar{\eta}$.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Rameau en fleurs. *b,* Fleur entière, étalée. *c,* Calice ouvert avec les organes sexuels, sans corolle. *d,* Pétale séparé. *e,* Étamines munies d'anthères, avec les filaments extérieurs en forme d'écaillés. *f,* Une étamine fertile, séparée et grossie. *g,* Filament stérile.

3. *HEMISTEMMA blanchâtre.*

H. à feuilles alternes, ovales, oblongues, rétrécies à leur base, obtuses au sommet, mucronées, munies en dessous d'un duvet serré et blanchâtre.

L. n. La Nouvelle-Hollande. $\bar{\eta}$.

4. *HEMISTEMMA de Banks.*

H. à feuilles alternes, oblongues, rétrécies à leur base, obtuses au sommet, tomenteuses en dessous.

L. n. La Nouvelle-Hollande. $\bar{\eta}$.

Pist. germina duo villosa, libera, aut basi sub-coalita, monostyla.

Peric. capsulae duo saepissimè monospermae.

Semina arillo membranaceo cincta; perispermum carnosum.

Observ. Genus ad Dilleniaciarum ordinem (Decand. Syst.) referendum; an affine soli *Pleurandria*; subfrutices habitus cistis submutilantes; folia opposita aut alterna, integerrima; pedunculi multiflori, axillares.

Conspectus specierum.

1. *HEMISTEMMA Aubertii.*

H. foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, apice acutis; pedunculis glabrioribus. DC. Syst. veg. 1, pag. 413.

L. n. Ex insulâ Madagascar. $\bar{\eta}$.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. *b,* Flos integer, patens. *c,* Calix separatus. *d,* Petalum separatum. *e,* Stamina patentia cum duobus germinibus. *f,* Stamina antheriferum cum filamentis exterioribus squamiformibus. *g,* Stamen fertile, separatum et exactum. *h,* Filamentum sterile.

2. *HEMISTEMMA Commersonii.*

H. foliis oppositis, ovato-oblongis, mucronatis; pedunculis tomentosis. DC. l. c.

L. n. Ex insulâ Madagascar. $\bar{\eta}$. Commers.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Ramulus floridus. *b,* Flos integer, patens. *c,* Calix patens cum genitalibus, deceptis corollâ. *d,* Petalum separatum. *e,* Stamina antheriferum, cum filamentis exterioribus squamiformibus. *f,* Stamen fertile, separatum et exactum. *g,* Filamentum sterile.

3. *HEMISTEMMA dealbatum.*

H. foliis alternis, obovato-oblongis, basi attenuatis, apice obtusis, mucronatis, subtus pube adpressissima candidantibus. DC. l. c.

L. n. In Novâ Hollandiâ. $\bar{\eta}$.

4. *HEMISTEMMA Banksii.*

H. foliis alternis, oblongis, basi angustatis, apice obtusis, subtus tomentosis. DC. l. c.

L. n. In Novâ-Hollandiâ. $\bar{\eta}$.

5. HEMISTEMMA à feuilles étroites.

H. à feuilles alternes, longues, linéaires, aiguës, blanchâtres en dessous.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

6. HEMISTEMMA de Lechenault.

H. à feuilles alternes, oblongues, rétrécies à leur base, tronquées au sommet, un peu échancrées, blanchâtres en dessous.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *h.*

POLYANDRIE POLYGYNIE.

1988. Planche 967. HYDROCLEYS.

Charact. essent.

Calice en forme de corolle, à six divisions profondes, inégales; point de corolle (ou bien les trois grandes divisions internes du calice); environ vingt étamines; huit ovaires et plus, allongés, terminés en bec, réunis à leur base; plusieurs ovules épars; fruit inconnu.

Tableau des espèces.

1. HYDROCLEYS de Commerson.

H. feuilles rondes, ovales, presque en cœur, à sept nervures.

L. n. Le Brésil, aux environs de Rio-Janeiro.

Explication des figures.

Fig. 1. a. Portion inférieure de la plante, avec les feuilles longuement pétiolées; et *c.*, avec les fleurs non ouvertes. *b, b.* Feuille séparée. *d, d.* Fleur entière, pédonculée. *e.* La même ouverte, vue par devant. *f.* Étamine séparée et grossie. *g.* Ovaire entier. *h.* Le même coupé longitudinalement, avec la vue des ovules. *i.* Portion de l'ovaire grossi, avec les ovules.

1989. Planche 967. HYDROPELTIS.

Charact. essent.

Calice à six folioles presque conniventes; point de corolle; étamines en nombre indéfini sur le réceptacle; plusieurs ovaires supérieurs; autant de styles et de capsules uniloculaires, indichscentes, à une ou deux semences.

5. HEMISTEMMA angustifolium.

H. foliis alternis, longis, linearibus, acutis, subtus candicantibus. DC. l. c.

L. n. In Nova-Hollandia. *h.*

6. HEMISTEMMA Lechenaultii.

H. foliis alternis, oblongis, basi attenuatis, apice truncatis, submarginatis, subtus candicantibus. DC. l. c.

L. n. In Nova-Hollandia. *h.*

POLYANDRIA POLYGYNIA.

1988. Tabula 967. HYDROCLEYS.

Charact. essent.

Calix corollaeformis, profundè sexpartitus, inaequalis; corolla nulla, (seu tres laciniae calicis majores, internae); stamina circiter viginti; germina octo et plura, longa, rostrata, basi connata; ovulis pluribus sparsis; fructus ignotus.

Conspectus specierum.

1. HYDROCLEYS Commersonii.

H. foliis subrotundo-ovalibus, subcordatis, septem nerviis.

L. n. Brasilia, ad Rio-Janeiro. Commerson.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a. Pars plantae inferior, cum foliis longè petiolatis; et *c.* Floribus inapertis. *b, b.* Folium separatim. *d, d.* Flos pedunculatus, integer. *e.* Idem patens, antice visus. *f.* Stamen separatim et auctum. *g.* Germen integrum. *h.* Idem longitudinaliter sectum, cum conspectu ovulorum. *i.* Pars germifera aucta cum ovulis.

1989. Tabula 967. HYDROPELTIS.

Charact. essent.

Calix hexaphyllus, subconnivens; corolla nulla; stamina indefinita in receptaculo; germina plurima superiora; totidem styli et capsulae uniloculares, indichscentes, mono-seu-dispermae.

Tableau des espèces.

1. *HYDROPELTIS pourpre*. Dict. Supp. n° 1.
H. feuilles peltées, attachées dans leur centre, ovales, très-entières; fleurs purpurines.

L. n. La basse Caroline, dans les eaux stagnantes.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la plante, avec les feuilles et les fleurs non ouvertes. *b*, Fleur entière, entrouverte. *c*, Organes sexuels, privés du calice.

POLYANDRIE MONADELPHIE.

1990. Planché 968. BERTHOLLETTIA.

Charact. essent.

Très-gros drupe sphérique, à quatre loges; dans chaque loge plusieurs noix ridées, monospermes, attachées à une cloison centrale.

Tableau des espèces.

1. *BERTHOLLETTIA élevée*. Dict. Supp. n° 1.
B. feuilles très-grandes, alternes, très-entières, oblongues; fruit très-gros, sphérique.

L. n. Le Brésil. *h.*

Explication des figures.

Fig. 2. a, Une feuille séparée. *b*, Fruit entier. *c*, Le même coupé transversalement, avec les semences. *d*, Une semence séparée. *e*, La même coupée transversalement. *f*, Noyaux séparés. *g*, Réceptacle central des semences. Toutes les figures sont réduites à la moitié de leur grandeur naturelle.

Conspectus specierum.

1. *HYDROPELTIS purpurea*.
H. foliis centro peltatis, ovalibus, integerrimis; floribus purpureis.

L. n. Carolina inferior, in aquis stagnantibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars plantæ superior cum foliis et floribus inscriptis. *b*, Flos integer, dehiscens. *c*, Genitalia, decepto calice.

POLYANDRIA MONADELPHIA.

1990. Tabula 968. BERTHOLLETTIA.

Charact. essent.

Drupa maxima, sphaericea, quadrilocularis; in singulo loculo nuces plurimæ, rugosæ, monospermae, dissepimento centrali affixæ.

Conspectus specierum.

1. *BERTHOLLETTIA excelsa*.
B. foliis maximis, alternis, integerrimis, oblongis; fructu maximo, sphaerico.

L. n. Brasilia. *h.*

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Folium segregatum. *b*, Fructus integer. *c*, Idem transversè sectus, cum seminibus. *d*, Semen segregatum. *e*, Idem transversè sectum. *f*, Amygdala separata. *g*, Receptaculum centrale seminum. Omnia ad mediam partem magnitudinis redacta.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE GYMNASPERMIE.

1991. Planche 969. POGOSTEMON.

Charact. essent.

Calice à cinq dents presque égales; corolle labiée, renversée; la lèvre supérieure à trois lobes entiers, arrondis; quatre étamines didynames; les filaments pileux, inclinés sur la lèvre inférieure; quatre semences au fond du calice.

Tableau des espèces.

1. POGOSTEMON à feuilles de plectrante.

Dict. Supp. n° 1.

P. presque ligneux; feuilles ovales, pétiolées, inégalement dentées, pubescentes; épis unilatéraux, obtus.

L. n. Inconnu. b.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige en fleurs, avec les feuilles, de grandeur naturelle. a, Fleur entière. b, Corolle séparée, avec les étamines. c, Pistil séparé.

1992. * MACBRIDE.

Charact. essent.

Calice turbiné, à trois divisions; deux ovales plus larges, la troisième linéaire-lanceolée; corolle labiée; la lèvre supérieure entière; l'inférieure plus courte, à trois lobes; quatre étamines didynames; un style; quatre semences au fond du calice.

Tableau des espèces.

1. MACBRIDE élégante.

M. feuilles opposées, entières; fleurs grandes, verticillées.

DIDYNAMIA GYMNASPERMIA.

1991. Tabula 969. POGOSTEMON.

Charact. essent.

Calix quinquedentatus, subæqualis; corolla labiata, resupinata; labium superius trilobum, lobis integris, rotundis; stamina quatuor didynama; filamentis pilosis, labio inferiore decumbentibus; semina quatuor in calice.

Conspectus specierum.

1. POGOSTEMON plectrantoides.

P. suffruticosum; foliis ovatis, petiolatis, inæqualiter dentatis, pubescentibus; spicis secundis, obtusis.

L. n. Ignotus. b.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, florida et foliosa, magnitudinis naturali. a, Flos integer. b, Corolla segregata, cum staminibus. c, Pistillum segregatum.

1992. * MACBRIDEA.

Charact. essent.

Calix turbinatus, trifidus; duæ lacinie ovate, latiores, tertia linearilanceolata; corolla labiata; labio superiore integro; inferiore brevior, trilobo; stamina quatuor didynama; stylus unicus; semina quatuor in calice recondita.

Conspectus specierum.

1. MACBRIDEA pulchra.

M. foliis oppositis, integris; floribus magnis, verticillatis. Nutt. amer. 2, pag. 36.

THYMBRA caroliniana. Walt. Fl. carol. 162.

DIDYNAMIE GYMNASPERMIE.

L. n. La Caroline. ?

Observ. Genre de la famille des Labiées; tiges droites; épi terminal; corolle rouge.

1993. * PÉRILOMIE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à deux lèvres, en bosse sur le dos; les lèvres égales, entières; corolle à tube presque cylindrique, un peu arqué, beaucoup plus long que le calice; limbe à deux lèvres planes; la supérieure échanerée, l'inférieure trifide; la découpeure du milieu plus grande; quatre étamines didynames; anthères à deux loges, l'une d'elles souvent avortée; quatre ovaires placés sur un disque glanduleux; un style; un stigmate simple; quatre semences renfermées dans le calice, ciliées et membraneuses à leur bord.

Observ. Genre de la famille des Labiées, distingué du *Scutellaria* par la forme de la corolle et ses semences bordées, offrant le port de quelques basilics.

Tableau des espèces.

1. PÉRILOMIE à feuilles de toque.

P. feuilles ovales, acuminées; calices presque glabres; fruits rudes, verruqueux.

L. n. Le Pérou. ?

2. PÉRILOMIE à feuilles de basilic.

P. feuilles ovales, presque rondes, aiguës; calices pubescens; fruits lisses.

L. n. Le royaume de Quito. ?

1994. * PLATOSTOME.

Charact. essent.

Calice d'une seule pièce, labié, les lèvres entières, fermé par la lèvre inférieure après la floraison; corolle labiée; la lèvre supérieure presque entière, l'inférieure trifide; les lobes latéraux élargis, obtus; celui du milieu en lanterne et bifide; orifice large, très-ouvert; quatre étamines didynames; les filaments élargis, comprimés; un style; un stigmate bifide; quatre semences nues au fond du calice.

DIDYNAMIA GYMNASPERMIA. 647

L. n. Carolina. ?

Observ. Genus ordinis Labiatarum; caules erecti; spica terminalis; corolla rubra.

1993. * PERILOMIA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, bilabiatus, dorso gibbosus; labiis aequalibus, integris; corolla tubo subcylindraceo, subarcuato, calicem multo superante; limbo bilabiato, plano, labio superiore emarginato, inferiore trifido; lacinia intermedia majore; stamina quatuor abortiva; germina quatuor disco glanduloso inserta; stylus unicus; stigma simplex; germina quatuor calice inclusa, margine membranaceo-alata.

Observ. Genus Labiatarum ordinis, à *Scutellaria* distinctum ob formam corollae, et fructum marginatum, habitu ad *Ocyma* nonnulla accedens.

Conspectus specierum.

1. PERILOMIA *scutellarioides*.

P. foliis ovatis, acuminatis; calicibus glabrisculis; fructibus verrucoso-exasperatis. Kunth. in Humb. nov. gen. 2, pag. 327, tab. 159.

L. n. In Peruvia. ?

2. PERILOMIA *ocymoides*.

P. foliis subrotundo-ovatis, acutis; calicibus pubescentibus; fructibus levibus. Kunth. l. c.

L. n. In regno Quitensi. ?

1994. * PLATOSTOMA.

Charact. essent.

Calix monophyllus, labiatus; labiis integris, post florescentiam labio inferiore clausus; corolla labiata; labio superiore subintegro, inferiore trifido; lobis lateralibus latis, obtusis; intermedio liguliformi, bifido; ore lato, apertissimo; stamina quatuor didynama; filamentis latis, compressis; stylus unicus; stigma bifidum; semina quatuor nuda in calice.

648 DIDYNAMIE GYMNASPERMIE.

Tableau des espèces.

1. PLATOSTOME d'Afrique.

P. feuilles ovales, dentées en scie ; calice velu, plus court que la corolle.

L. n. Le royaume de Benin.

Observ. Genre de la famille des Labiées, approchant du *Scutellaria*, distingué par le calice et les filaments ; tige rameuse.

1995. * SYNANDRE.

Charact. essent.

Calice à quatre déonpures subulées ; les deux supérieures plus larges ; corolle labiée ; la lèvre supérieure entière, en voûte, l'inférieure à trois lobes obtus ; quatre étamines didynames ; les filaments tomenteux ; les deux anthères supérieures soudées, à deux lobes ; le lobe intérieur stérile ; un ovaire supérieur ; un style ; quatre semences au fond du calice.

Observ. Genre de la famille des Labiées, très-rapproché des *Lamium* et des *Galeopsis*, distingué par les anthères supérieures soudées.

Tableau des espèces.

1. SYNANDRE à grandes fleurs.

S. feuilles opposées, amplexicaules, ovales, en cœur, un peu hérissées ; fleurs sessiles, solitaires, axillaires.

L. n. Les rives de l'Ohio. ☉.

Observ. Calice pileux ; corolle longue d'un pouce, d'un blanc jaunâtre ; semences trigones ; tige d'un pied, à quatre cannelures.

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

1996. Planche 970. ANGÉLONIE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions ; corolle presque labiée, très-ouverte ; tube très-court, en voûte à son orifice ; la lèvre supérieure à deux lobes, l'inférieure creusée en sabot à sa base, puis plane ; quatre étamines didynames ; les filaments pileux ; un style court ; une capsule sphérique, à quatre sillons, à deux loges, à deux valves bifides au sommet ; semences nombreuses, insérées sur un réceptacle charnu.

DIDYNAMIA GYMNASPERMIA.

Conspectus specierum.

1. PLATOSTOMA africanum.

P. foliis ovatis, dentato-serratis ; calice viloso, corollâ breviori. Pal. Beauv. Flor. d'Owar. et de Benin, vol. 2, pag. 61, tab. 95.

L. n. In regno Benin.

Observ. Genus ordinis Labiatarum, affine *Scutellariae*, calice et filamentis distinctum ; caulis ramosis.

1995. * SYNANDRA.

Charact. essent.

Calix quadrifidus, laciniis subulatis ; duobus superioribus latioribus ; corolla labiata ; labium superius integrum, fornicatum, inferius trilobum, obtusum ; stamina quatuor didynama ; filamenta tomentosa ; antheris duobus superioribus connatis, bilobis ; lobo interiore sterili ; germen superum ; stylus unicus ; semina quatuor in calice.

Observ. Genus ordinis Labiatarum, valde affine *Lamio* et *Galeopsi*, distinctum antheris superioribus connatis.

Conspectus specierum.

1. SYNANDRA grandiflora.

S. foliis oppositis, amplexicaulibus, ovato-cordatis, subbirtis ; floribus sessilibus, solitariis, axillaribus. Poir. Nutt. Amer. 2, pag. 29.

L. n. In rivis Ohio. ☉.

Observ. Calix pilosus ; corolla uncialis, albolata ; semina trigona ; caulis pedalis, quadrifidus.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

1996. Tabula 970. ANGELONIA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus ; corolla sublabiata, patentissima ; tubus brevis, fauce fornicata ; labium superius bilobum, inferius basi calceiforme, deo planum ; stamina quatuor didynama ; filamentis pilosis ; stylus brevis ; capsula sphaerica, quadrisulcata, bilocularis, bivalvis, valvulis apice bifidis ; semina numerosa, receptaculo carnosio inserta.

Tableau

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

Tableau des espèces.

1. ANGÉLONIE à feuilles de salicaire.

Dict. 2^e Supp. n^o 1.

A. feuilles lancéolées, opposées en croix, dentées en scie; fleurs axillaires, solitaires.

L. n. Aux environs de Caracas. π .

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure, en fleurs, avec les feuilles. a, Fleur entière, étalée. b, Étamine. c, Calice avec le pédoncule. d, Pistil séparé. e, Fruit coupé transversalement avec les semences. f, Valve ouverte. g, Semences libres. f, Semence grossie.

1997. Planche 970. LEUCOPHYLLUM.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions presque égales; corolle oblongue-campanulée, à deux lèvres, à cinq lobes; les deux inférieurs plus courts; quatre étamines didynames; un stigmate en tête; une capsule à deux loges polyspermes.

Tableau des espèces.

1. LEUCOPHYLLUM ambigu. Dict. 2^e Supp. n^o 1.

L. feuilles ovales, presque rondes, très-entières, blanchâtres, tomenteuses; fleurs axillaires, solitaires.

L. n. La Nouvelle-Espagne. π .

Explication des figures.

Fig. 2. Portion supérieure de la tige, en fleurs, avec les feuilles. a, Corolle ouverte avec les étamines. b, Calice et pistil. c, Ovaire coupé dans sa longueur. d, Fruit coupé transversalement.

1998. * STREPTIUM.

Charact. essent.

Calice monophylle, oblong, pentagone, à cinq dents, persistant, fermé par des poils; corolle monopétale; le tube cylindrique, plus long que la corolle; le limbe contourné, à cinq lobes; quatre étamines didynames; l'ovaire inférieur, à quatre lobes; un style de la longueur du tube; un stigmate à deux lames inégales; un drupe sec, à deux lobes, renfermé dans le fond du calice; une semence dans chaque lobe.

Botanique. Tome III.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 649

Conspectus specierum.

1. ANGELONIA salicariaefolia.

A. foliis lanceolatis, decussatim oppositis, serratis; floribus axillaribus, solitariis.

L. n. Circà Caracas.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior florida et foliosa. a, Flos integer, expansa. b, Stamen. c, Calix cum pedunculo. d, Pistillum separatim. e, Fructus transversè sectus cum seminibus. f, Valvula aperta. g, Semina soluta. f, Semen auctum.

1997. Tabula 970. LEUCOPHYLLUM.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, subaequalis; corolla oblongo-campanulata, bilabiata, quinqueloba, lobis duobus inferioribus brevioribus; stamina quatuor didynama; stigma capitatum; capsula bilocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. LEUCOPHYLLUM ambiguum.

L. foliis subrotundo-ovatis, integerrimis, candicanti-tomentosis; floribus axillaribus, solitariis.

L. n. Nova-Hispania.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior florida et foliosa. a, Corolla aperta cum staminibus. b, Calix et pistillum. c, Germen longitudinaliter sectum. d, Fructus transversè sectus.

1998. * STREPTIUM.

Charact. essent.

Calix monophyllus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus, persistens, pilis clausus; corolla monopetala; tubus cylindricus, corollâ longior; limbus contortus, quinquelobus; stamina quatuor didynama; germen inferum, quadrilobum; stylus longitudine tubi; stigma bilamellatum, inaequale; drupa sicca, bilobatum, fundo calicis inclusum; semen unicum in singulo lobo.

N n n n

Tableau des espèces.

1. STREPTIUM rude.

S. feuilles opposées, pétioles, rudes, ovales, en cœur, dentées en scie; fleurs terminales, en épis lâches.

L. n. Le Coromandel. 7.

Observ. Rameaux opposés, quadrangulaires; feuilles longues de deux ou trois pouces; épis nus; fleurs munies de bractées.

1999. Planche 971. LAMOUROUXIA.

Caract. essent.

Calice campanulé, bifide; corolle à tube court; orifice long, ventru; limbe à deux lèvres; la supérieure entière, l'inférieure à trois lobes; les deux étamines supérieures, souvent stériles; stigmate entier; capsule à deux loges comprimées, polyspermes.

Caract. nat.

Cal. campanulé, presque égal, bifide; découpures latérales, bifides.

Cor. tube court, cylindrique; orifice long, ventru, comprimé; limbe à deux lèvres; la supérieure en casque, entière; l'inférieure à trois lobes au sommet.

Etam. quatre didymes, insérées sur le tube de la corolle; les deux supérieures plus courtes, très-souvent stériles; filaments planes, épaissis et pileux à leur base; anthères dressées, sagittées, pileuses, à deux loges.

Pist. ovaire ovale, un peu comprimé; style filiforme, plus long que les étamines; stigmate épaissi en masse, entier.

Péric. capsule ovale, comprimée, couronnée par la base du style, recouverte par le calice, à deux loges.

Sem. nombreuses, très-petites, couvertes d'une membrane celluleuse-réticulée.

Tableau des espèces.

1. LAMOUROUXIA effilé.

L. rameaux un peu cylindriques; calices, feuilles glabres, linéaires-lanceolées, obscu-

Conspectus specierum.

1. STREPTIUM asperum.

S. foliis oppositis, petiolatis, asperis, ovato-subcordatis, ferratis; floribus terminalibus, laxè spicatis. Poir. Roxb. Coromand. 2, pag. 26, tab. 146.

L. n. In Coromandel.

Observ. Rami quadranguli, oppositi; foliis bitricollicariis; spicæ nudæ; flores bracteati.

1999. Tabula 971. LAMOUROUXIA.

Caract. essent.

Calix campanulatus, bifidus; corolla tubo brevi; fauce longâ, ventricosâ; limbo bilabiato; labio superiore integro, inferiore trilobo; stamina duo superiora, sepius sterilia; stigma indivisum; capsula bilocularis, compressa, polysperma.

Caract. nat.

Cal. campanulatus, subæqualis, bifidus; laciniis lateralibus, bifidis.

Cor. tubus brevis, cylindraceus; fauce longâ, ventricosâ, compressâ; limbo bilabiato; labio superiore galeato, integro; inferiore apice trilobo.

Stam. quatuor didyma, tubo corollæ inserta; duo superiora breviora, sepius sterilia; filamenta plana, basi incrassata et pilosa; antheræ erectæ, sagittatæ, biloculares, pilosæ.

Pist. germen ovatum, compressiusculum; stylus filiformis, staminibus longior; stigma incrassato-clavatum, integrum.

Péric. capsula ovata, compressa, basi styli coronata, calice tecta, bilocularis.

Sem. numerosa, minutissima, membranâ reticulato-cellulosâ obtecta.

Conspectus specierum.

1. LAMOUROUXIA virgata.

L. ramis teretiusculis; calicibus, foliisque glabris, lineari-lanceolatis, obsolete crena-

riement crénelées, dentées en scie, très-entières.

L. n. Aux environs de la ville de Quito. γ ?

2. *LAMOUROUXIA dentée en scie.*

L. rameaux tétragones, pileux sur deux rangs; feuilles linéaires-lanceolées, incisées, dentées en scie, glabres ainsi que les calices; découpures oblongues, lancéolées, très-entières.

L. n. Proche Santafé de Bogota. π .

3. *LAMOUROUXIA à feuilles de cocotier.*

L. tige et rameaux presque tétragones, pubescens, pileux; feuilles oblongues, aiguës, arrondies à leur base, presque amplexicaules, crénelées, dentées en scie, légèrement hérissées; calice pileux, hérissé; découpures ovales lancéolées, dentées en scie.

L. n. Lieux tempérés de la Nouvelle-Espagne. π .

4. *LAMOUROUXIA des forêts.*

L. presque grimpant; rameaux cylindriques, un peu pileux; feuilles lancéolées, oblongues, aiguës, rétrécies à leur base, presque doublement dentées en scie, hérissées ainsi que les calices; découpures aiguës, dentielles. Kunth.

L. n. Les forêts proche le bourg Ayavaca du Pérou. π .

5. *LAMOUROUXIA visqueux.*

L. tige presque tétragone; calices, feuilles pileuses, tomentueuses, visqueuses, lancéolées, acuminées, dentées en scie; découpures du calice lancéolées, très-entières. Kunth.

L. n. Sur les rives du Mexique, proche Acapulco. π .

6. *LAMOUROUXIA de Xalapa.*

L. tige et rameaux un peu cylindriques, hérissés; feuilles lancéolées, acuminées, finement dentées en scie; calices glabres; toutes les étamines fertiles; découpures du calice oblongues, linéaires, très-entières. Kunth.

L. n. Sur les montagnes du Mexique, proche la ville de Xalapa. π .

to-serratis, laciniis calicinis lanceolatis, integerrimis. Kunth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. 2, pag. 336, tab. 167.

L. n. Propé urbem Quito.

2. *LAMOUROUXIA serratifolia.*

L. ramis tetragonis, bifariam pilosis; foliis linearilanceolatis, inciso-serratis, calicibusque glabris; laciniis oblongo-lanceolatis, integerrimis. Kunth. l. c. tab. 168.

L. n. Juxta Fé de Bogota.

3. *LAMOUROUXIA rhinanthifolia.*

L. caule ramisque subtetragonis, pubescenti-pilosis; foliis oblongis, acutis, basi rotundatis, subamplexicanibus, crenato-serratis, tenuissimè hirtis; calice piloso-hirto; laciniis ovato-lanceolatis, serratis. Kunth. l. c. tab. 169.

L. n. In locis temperatis Novæ-Hispaniæ.

4. *LAMOUROUXIA sylvatica.*

L. subvolubilis; ramis teretibus, pilosisculis; foliis oblongis, acutis, basi rotundatis, basi angustatis, subduplicato-serratis, calicibusque hirtellis; laciniis acutis, serrulatis. Kunth. l. c.

L. n. In sylvis propé pagum Ayavaca Peruvianorum.

5. *LAMOUROUXIA viscosa.*

L. caule subtetragono; calicibus, foliisque piloso-tomentosis, viscosis, lanceolatis, acuminatis, serratis; laciniis calicinis lanceolatis, integerrimis. Kunth. l. c.

L. n. In litore Mexicano, propé Acapulco.

6. *LAMOUROUXIA Xalapensis.*

L. caule, ramisque teretiusculis, hirtellis; foliis lanceolatis, acuminatis, argutè serratis; calicibusque glabris; staminibus omnibus fertilibus; laciniis calicinis oblongo-linearibus, integerrimis. Kunth. l. c.

L. n. In montibus Mexicanis, propé urbem Xalapa.

N n n n 2

7. LAMOUREUXIA multifida.

L. tige presque tétragone; feuilles presque glabres; pinnatifides; toutes les étamines fertiles; calice farineux, pubescent; découpures lancéolées, très-entières. Kunth.

L. n. Lieux tempérés de la Nouvelle-Espagne. π .

Explication des figures.

Fig. 1. LAMOUREUXIA à feuilles dentées en scie. a, Portion supérieure et fleur de la tige. b, Partie d'un rameau tétragone. c, Corolle étendue avec la situation et la figure des étamines. d, Calice séparé avec le pistil. e, Ovaire séparé avec une portion du style.

Fig. 2. LAMOUREUXIA à feuilles de corèze. a, Rameau en fleurs. b, Corolle étendue avec la situation et la figure des étamines. c, Calice séparé avec le pistil. d, Fruit entier. e, Le même coupé transversalement.

2000. Planche 971. PHELIPEE.

Charact. essent.

Calice à cinq divisions; corolle irrégulière, un peu arquée, à cinq lobes arrondis, presque égaux; quatre étamines didynames; anthères velues; stigmate épais, à deux lobes; une capsule bivalve, polysperme.

Tableau des espèces.

1. PHELIPEE à fleurs jaunes. Dict. n° 2.

P. hampe charnue, cannelée; trois bractées; corolle arquée, rétrécie à sa partie inférieure.

L. n. La Barbarie, dans le désert proche Tozer.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure et fleur de la tige, du grandeur naturelle. a, Portion supérieure et fleur de la tige. b, Calice séparé avec trois bractées. c, Corolle séparée avec les organes sexuels. d, Etamine séparée. e, Ovaire avec le style et la stigmate à deux lobes. f, Fruit non mûr.

2001. Planche 972. ECCREMOCARPE.

Charact. essent.

Calice à cinq découpures; corolle à long tube; le limbe à cinq lobes réfléchis; no ovaire supérieur, entouré d'un disque un peu tu-

7. LAMOUREUXIA multifida.

L. caule subtetragono, foliisque glaberrimis; pinnatifidis; staminibus omnibus fertilibus; calice farinoso, pubescente; lacinis lanceolatis, integerrimis. Kunth. l. c.

L. n. In temperatis Novæ-Hispaniæ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. LAMOUREUXIA serratifolia. a, Pars superior et florida caulis. b, Pars ramuli tetragoni. c, Corolla explicata cum situ et figurâ staminum. d, Calix separatus cum pistillo. e, Germen separatum cum parte styli.

Fig. 2. LAMOUREUXIA rhinanthifolia. a, Ramulus floridus. b, Corolla explicata cum situ et figurâ staminum. c, Calix separatus cum pistillo. d, Fructus integer. e, Idem transversè sectus.

2000. Tabula 971. PHELIPEA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus; corolla irregularis, subaristata, quinqueloba, lobis rotundatis, subæqualibus; stamina quatuor didynama; antheræ villosæ; stigma crassum, bilobum; capsula bivalvis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. PHELIPEA lutea.

P. scapo carnosus, sulcatus; bracteis ternis; corollis arcuatis, infernè angustatis.

L. n. Barbaria, in deserto propè Tozer.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior et florida, magnitudinis naturalis. a, Pars caulis superior et florida. b, Calix separatus cum tribus bracteis. c, Corolla separata cum genitalibus. d, Stamen separatum. e, Germen cum stylo et stigmate bilobo. f, Fructus immaturus.

2001. Tabula 972. ECCREMOCARPUM.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus; corolla longitubulosa; limbus quinquelobus, reflexus; germen superum, disco subtuberculato cinctum; cap-

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

herculeux; capsule à une loge, à deux valves; les semences imbriquées, membraneuses à leur bord.

Tableau des espèces.

1. ECCRÉMOGARPE à longues fleurs. Dict. Supp. n° 1.

E. feuilles plusieurs fois ailées, vrillées; folioles ovales, sessiles, la plupart entières; corolle presque arquée, trois fois plus longue que le calice.

L. n. Le Pérou, dans les forêts. 5.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur entière. c, Fruit entier. d, Corolle fendue dans sa longueur, avec la situation des étamines. e, Pistil entier entouré d'un disque à sa base. f, Capsule ouverte, avec la situation du réceptacle. g, Réceptacle séparé, couvert de semences. h, Semence solitaire et grossie.

2002. * DYSOSMON.

Charact. essent.

Calice urcéolé, à cinq dents, muni de deux glandes à sa base et de deux bractées; tube de la corolle enflé au sommet; limbe ouvert, plissé, à une seule lèvre inférieure; quatre étamines didynames; un style; un stigmate simple; capsule tétragone, à quatre loges, bivalve, polysperme.

Observ. Genre de la famille des Bignoniées, voisin du *Sammon*.

Tableau des espèces.

1. DISOSMON élégant.

D. pubescent; feuilles opposées, pétiolées, oblongues, acuminées, ondulées, inégalement dentées, tomenteuses en dessous; les inférieures trifoliées; fleurs axillaires, presque sessiles; calice et corolles pubescens.

GRANDE GALLANE ou CHELONE. Robin. Voyag. 405.

L. n. La Louisiane.

Plante élégante, d'une odeur un peu désagréable; tige de six pieds; fleurs nombreuses; corolle longue d'un pouce, d'abord verte, puis blanche.

2003. Planche 973. SPATHODÉE.

Charact. essent.

Calice d'une seule pièce, en forme de spathe,

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 653

sula unilocularis, bivalvis; semina imbricata, margine membranacea.

Conspectus specierum.

1. ECCREMOCARPUS longiflorus.

E. foliis decomposito-pinnatis, cirrhosis; foliolis ovalibus, sessilibus, plerisque indivisis; corolla subarcuata, calice triplo longior.

L. n. Peruvia, in sylvis. 5.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flores integræ. c, Fructus integræ. d, Corolla longitudinaliter fissa, cum situ staminum. e, Pistillum integrum disco basi cinctum. f, Capsula aperta cum situ receptaculi. g, Receptaculum separatum, seminibus coopertum. h, Semen solitarium et nactum.

2002. * DYSOSMON.

Charact. essent.

Calix urceolatus, quinque-dentatus, basi biglandulosus, bibracteatus; corollæ tubus apice inflatus; limbus patens, plicatus, inferne unilabiatus; stamina quatuor didynama; stylus unicus; stigma simplex; capsula tetragona, quadrilocularis, bivalvis, polysperma.

Observ. Genus ordinis Bignoniarum, affinis *Sammon*.

Conspectus specierum.

1. DISOSMON amœnum.

D. pubescens; foliis oppositis, petiolatis, oblongis, acuminatis, undulatis, inaequaliter dentatis, subtus tomentosis; imis trifoliatis; floribus axillaribus, subsessilibus; calice corollisque extus pubescentibus. Raffen. Flor. Ludov. pag. 48.

L. n. In Louisiana.

Planta elegans, odore umbigato; caulibus organalis; flores numerosi; corolla uncialis, primo viridis, dein alba.

2003. Tabula 973. SPATHODEA.

Charact. essent.

Calix monophyllus, spathaceus, hinc fissus;

s'ouvrant d'un seul côté; corolle infundibuliforme; le limbe à cinq lobes inégaux; quatre étamines didynames, une cinquième stérile; un stigmate à deux lames; une capsule en forme de silique, courbée en faucille, presque à quatre loges, polysperme.

Tableau des espèces.

1. *SPATHODÉE* en corymbe. Dict. Suppl.
S. feuilles opposées, conjuguées, très-glabres, presque en cœur; péioles et pédoncules glanduleux; fleurs en corymbe.
L. n. L'île de la Trinité. f.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige. *b,* Calice et pistil. *c,* Corolle étalée, avec la situation des étamines. La portion supérieure de la corolle enlevée. *d,* Pistil séparé.

corolla infundibuliformis; limbo quinquefido, inæquali; stamina quatuor didynamia, cum quinto sterili; stigma bilamellatum; capsula siliquæformis, falcata, subquadrilocularis, polysperma.

Conspectus specierum.

1. *SPATHODEA corymbosa.*
S. foliis oppositis, conjugatis, subcordatis, glaberrimis; petiolis pedunculusque glandulosi; floribus corymbosis.
L. n. Insula Trinitatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior. *b,* Calix et pistillum. *c,* Corolla expansa, cum situ staminum. Pars superior corollæ decepta. *d,* Pistillum separatum.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XV.

TÉTRADYNAMIE SILIQUEUSE.

2004. * STANLEYA.

Charact. essent.

Calice ample, coloré, à quatre folioles étalées; quatre pétales à longs onglets rapprochés en tube; étamines didynames, presque égales; quatre glandes; une silique à long pédicelle, bivalve, à deux lobes; semences oblongues, un peu arrondies.

Observ. Part d'un *Brassica* d'une part, d'un *Cleome* de l'autre; herbes droites, glabres; feuilles alternes; grappes allongées, terminales; fleurs jaunes; pédicelles sans bractées.

Tableau des espèces.

1. *STANLEYA pinnatifida.*

S. feuilles pinnatifides, en lyre, avec interruption.

L. n. La Louisiane, sur les roches calcaires. ♀.

Les feuilles cuites sont fortement emétiques.

2. *STANLEYA grêle.*

S. feuilles supérieures oblongues, entières.

L. n. L'Amérique septentrionale. ☉.

2005. * GOLDBACHIE.

Charact. essent.

Calice dressé, à quatre folioles égales à leur base; quatre pétales à peine onguiculés, oblongs, obtus; étamines tétradynames, sans dents; style presque nul; stigmate simple;

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

2004. * STANLEYA.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, amplus, coloratus, patens; petala quatuor longè unguiculata, in tubum conniventia; stamina tetradynama, subaequalia; glandulae quatuor; siliqua longè stipitata, bivalvis, bilocularis; semina oblonga, teretiuscula.

Observ. *Habitus ferè hinc Brassicae, illinc Cleomae; herbae glabrae, erectae; folia alterna; racemi elongati, terminales; flores lutei; pedicelli bracteati.*

Conspectus specierum.

1. *STANLEYA pinnatifida.*

S. foliis interruptè pinnatifido-lyratis. DC. Syst. veg. 2, pag. 512. Nutt. gen. amer. 2, pag. 71.

CLEOME *pinnata*. Pursh. Flor. amer. 2, pag. 739.

L. n. Louisiana, in rupibus calcareis.

Folia post coctionem vehementer emetica. Nutt.

2. *STANLEYA gracilis.*

S. floribus superioribus oblongis, integris. DC. l. c.

CLEOME *laevigata*. Soland. in Banks.

L. n. In America boreali. ☉.

2004. * GOLDBACHIA.

Charact. essent.

Calix erectus, quadriphyllus, basi aequalis; petala quatuor vix unguiculata, oblonga, obtusa; stamina tetradynama, edentata; stylus subnullus; stigma simplex; siliqua oblon-

siliques oblongue, à deux articulations, chacune monosperme; semences pendantes, ovales-oblongues.

Observ. Genre distingué des *Cakile* par les semences pendantes; herbes glabres, rameuses; tige un peu anguleuse; feuilles oblongues, presque entières; les supérieures un peu amplexicaules; les oreillettes petites; fleurs blanchâtres, petites.

Tableau des espèces.

1. GOLDBACHIE lisse.

G. siliques à deux articulations séparées par un aplatissement, lisses, pendantes.

RADIS à feuilles lisses. Dict. Suppl. n° 12.

L. n. Dans le sable mobile, aux environs d'Astrakan. ☉.

2. GOLDBACHIE toruleuse.

G. siliques presque cylindriques, transversalement toruleuses, un peu ascendantes.

L. n. L'Orient. ☉.

2006. * LEPTALEUM.

Caract. essent.

Calice fermé, égal à sa base, à quatre divisions linéaires; quatre pétales linéaires, une fois plus longs que le calice; quatre étamines alternes avec les pétales, deux autres plus longs, quelquefois soudés en un; deux stigmates nus, connexes; une siliques un peu dure, presque cylindrique, à deux loges; la cloison étroite; plusieurs semences sur un seul rang.

Observ. Genre voisin des *Sisymbre*; il en diffère par un port tri-ergé, par les quatre étamines, par les deux stigmates; herbes flexiles; feuilles filiformes, quelquefois un peu ailées; les groupes terminales, composées de petites fleurs rares, blanchâtres, un peu purpurines.

Tableau des espèces.

1. LEPTALEUM à feuilles filiformes.

L. feuilles; les unes entières, d'autres un peu lobées; tige plus longue que les siliques; celles-ci couvertes d'un duvet très-léger.

L. n. La Sibérie, proche le fleuve Kumam. ☉.

2. LEPTALEUM pygmée.

L. presque toutes les feuilles pilées; tige

ga, biarticulata, articulo utroque monospermo; semina pendula, ovato-oblonga.

Observ. Genus à *Cakile* distinctum seminibus pendulis; herba glabra, ramosa; caulis subangulatus; folia oblonga, subintegris superiora subamplexicaulia; auriculis parvis; flores parvi, albidii.

Conspectus specierum.

1. GOLDBACHIA levigata.

G. siliquis isthmo biarticulatis, levibus, pendulis. DC. Syst. veg. 2, pag. 577.

RAPHANUS levigatus. Marsch. Flor. taur. Caucas. 2, pag. 128.

L. n. In arenâ mobili, circâ Astrakan. ☉.

2. GOLDBACHIA torulosa.

G. siliquis subcylindricis, transversè torulosis, subascendentibus. DC. Syst. l. c.

L. n. In Oriente. ☉.

2006. * LEPTALEUM.

Caract. essent.

Calix clausus, basi æqualis, lacinias quatuor linearibus; petala quatuor linearia, caule duplè longiora; stamina quatuor, petalis alterna, duo longiora, forsân è duobus connatis conflata; stigmata duo acuta, in unicum conniventia; siliqua duriuscula, subteres, bilocularis; septo angusto; semina plurima uniseriata.

Observ. Genus *Sisymbrio* proximum; differt habitu gracillimo, staminibus quatuor, stigmatibus duobus; herba pusilla; folia filiformia, quandôque subpinnata; racemi terminales, pauciflori; flores parvi, albido-purpureascentes.

Conspectus specierum.

1. LEPTALEUM filifolium.

L. foliis; aliis integris, aliis parè lobatis; caule siliquis longiore; siliquis pabè minimâ scabris. DC. Syst.

L. n. Siberia, ad flumen Kumam. ☉.

2. LEPTALEUM pygmæum.

L. foliis ferè omnibus pinnatis-partiis, caule plus

TÉTRADYNAMIE SILIQUEUSE.

plus courte que les siliques glabres, un peu hérissées.

L. n. La Perse. ☉.

2007. * STEVENIA.

Charact. essent.

Calice médiocrement ouvert, à quatre folioles, deux en bourse à leur base; quatre pétales entiers; étamines didynames, sans dents; ovaire supérieur; un style filiforme; un stigmate simple; silique sessile, comprimée, oblongue, mucronée par le style persistant; les valves un peu torulenses à l'endroit des semences; quatre semences ou deux (par avortement), point bordées.

Observ. Genre de la famille des Crucifères, mi-tyen entre les siliculeuses et les siliculacées; herbes pubescentes; tige rarement simple; feuilles oblongues, entières; fleurs blanches ou purpurines; grappes terminales.

Tableau des espèces.

1. STEVENIA alyssoides.

S. tige presque ascendante, très-rameuse; siliques plus courtes que les pédicelles.

L. n. Dans les montagnes de la Sibérie. ☉.

2. STEVENIA cheiranthoides.

S. tige roide, dressée, simple ou un peu rameuse; siliques plus longues que les pédicelles.

L. n. La Sibérie, sur les collines pierreuses. ☿.

2008. * BRAYA.

Charact. essent.

Calice fermé, égal à sa base, à quatre folioles; quatre pétales étalés; les étamines tétradynames; un disque glanduleux; une silique oblongue, torulense, surmontée d'un stigmate un peu épais, presque sessile; semences ovales, presque en bec.

Botanique. Tome III.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA: 657

siliquis glabris, submuricatis brevioribus. DC. Syst.

L. n. Persia.

2007. * STEVENIA.

Charact. essent.

Calix subpatens, tetraphyllus, bisaccatus; petala quatuor integra; stamina tetradynama, edentula; germin superum; stylus filiformis; stigma simplex; siliqua sessilis, compressa, oblonga, stylo persistente apiculata; valvis ad semina subtorulosis; semina quatuor aut duo immarginata.

Observ. Genus ordinis Cruciferae, medium tenet inter siliquosas et siliculosas; herbes pubescentes; caulibus rarius simplicibus; folia oblonga, integra; flores albi, aut subpurpureoscentes; racemi terminales.

Conspectus specierum.

1. STEVENIA alyssoides.

S. caule subascendente, ramosissimo; siliquis pedicello brevioribus. DC. Syst. veg. 2, p. 209; Adam. et Fisch. Act. Soc. nat. Mosc. 5, pag. 84.

L. n. In montibus Sibiriae.

2. STEVENIA cheiranthoides.

S. caule stricto erecto, simplici aut parco ramoso; siliquis pedicello longioribus. DC. l. c.

CHEIRANTHUS salinus. Linn.?

L. n. Sibiria, in collibus lapidosis.

2008. * BRAYA.

Charact. essent.

Calix clausus, basi aequalis, tetraphyllus; petala quatuor patentia; stamina tetradynama; discus glandulosus; siliqua oblonga, torulosa, stigmate crassiusculo, subsessili terminata; semina ovata, subrostellata.

0000

Tableau des espèces.

1. BRAYA des Alpes.

B. feuilles glabres, linéaires, un peu aiguës; les radicales entassées; grappes terminales.

L. n. Les Alpes de la Carinthie. τ .

Observ. Herbe petite, ayant le port d'un *Arabis*; racine dure, presque simple; tiges simples, pubescentes, longues d'un pouce; pédicellules plus courtes que le calice.

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

2009. Planch. 974. EUDÈME.

Caract. essent.

Calice à quatre folioles étalées; quatre pétales ouverts, un peu onguiculés; six étamines tétradynames; un stigmate en tête; silicule à deux loges, terminée par le style, à deux valves; la cloison échancrée en arc au sommet; plusieurs semences dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. EUDÈME des nuës. Dict. 2^e Suppl. n° 2.
E. feuilles spatulées; calices plus longs que la corolle; siliques à semences peu nombreuses.

L. n. Le royaume de Quito, sur les rochers. τ .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Valve de la silique avec la cloison. b, La même privée de la cloison. c, Plante de grandeur naturelle.

2. EUDÈME des roches. Dict. 2^e Suppl. n° 1.
E. feuilles linéaires; calices plus courts que la corolle; siliques à semences nombreuses.

L. n. Le royaume de Quito, sur les rochers. τ .

Explication des figures.

Fig. 2. a, Feuille grossie. b, Corolle. c, La même grossie. d, Pétale grossi. e, Étamine. f, Fruit. g, Le même grossi, avec les semences; une des valves manquant. h, Le même avec la cloison. i, Cloison séparée. k, Fruit grossi, coupé transversalement. l, Semences libres. m, Une semence séparée et grossie. n, Plante entière, de grandeur naturelle.

Conspectus specierum.

1. BRAYA alpina.

B. foliis linearibus, glabris, acutiusculis; radicalibus confertis; racemis terminalibus. DC. Syst. veg. 2, pag. 210; Stern. et Hop. diss. cum icon.

L. n. In Alpibus Carinthiae.

Observ. Herba parva, habitu Arabidis; radix dura, subsimplex; caules simplices; pollice longi, pubescentes; flores purpurascens; pedicellâ calice brevioribus.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

2009. Tabula 974. EUDEMA.

Charact. essent.

Calix quadrifolius, patens; petala quatuor patentia, subunguiculata; stamina sex tetradynama; stigma capitatum; silicula bilocularis, stylo terminata, bivalvis; dissepimento arcuatim apice emarginato; semina plurima in singulo loculo.

Conspectus specierum.

1. EUDEMA nubigena.

E. foliis spatulatis; calicibus corollâ longioribus; siliculis oligospermis.

L. n. Regnum Quito, in rupibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Valvula siliquae cum dissepimento. b, Eadem, dempto dissepimento. c, Planta magnitudine naturalis.

2. EUDEMA rupestris.

E. foliis linearibus; calicibus corollâ brevioribus; siliculis polyspermis.

L. n. Regnum Quito, in rupibus.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Folium auctum. b, Corolla. c, Eadem aucta. d, Petalum auctum. e, Stamina. f, Fructus. g, Idem auctus, cum seminibus, demptâ alterâ valvâ. h, Idem cum dissepimento. i, dissepimentum separatum. k, Fructus auctus, transversè sectus. l, Semina soluta. m, Semen segregatum et auctum. n, Planta integra, magnitudine naturalis.

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

2010. Planche 974. RAPISTRE.

Charact. essent.

Silicule presque globuleuse, non échancrée, à deux loges, indéchiscente; cloison membraneuse; les valves parallèles; semences solitaires.

Tableau des espèces.

1. RAPISTRE paniculé.

R. silicules en forme de lentille, orbiculaires, ponctuétes et ridées.

CAMELINE paniculée. Dict. n° 8.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau séparé et fleuri. b, Silicule entière. c, La même grossie. d, La même coupée transversalement. e, Cloison avec l'insertion des semences. f, Embryon à un. g, Le même grossi. h, Cotylédons écartés.

2011. Planche 974. PUGIONIUM.

Charact. essent.

Silicule transversalement ovale, cornue à ses deux pointes, uniloculaire, sans valves, monosperme; arillée.

Tableau des espèces.

1. PUGIONIUM cornu.

P. silicules à deux cornes très-ouvertes, épineuses à la base.

CAMELINE cornue. Dict. n° 14.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Silicule entière. b, La même ouverte, avec la semence renfermée dans un arille. c, Arille séparé, ouvert longitudinalement, avec la figure de la semence, de grandeur naturelle. d, Embryon à un.

2012. Planche 975. SINAPI.

Charact. essent.

Calice à quatre folioles un peu lâches; quatre pétales étalés, onguculés; six étamines tétradynames; un style roide, persistant; une silique en masse, renflée et globuleuse au sommet, armée de pointes, polysperme.

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 659

2010. Tabula 974. RAPISTRUM.

Charact. essent.

Silicula subglobosa, non emarginata, bilocularis, indehiscens; dissepimentum membranaceum, valvis parallelis; semina solitaria.

Conspectus specierum.

1. RAPISTRUM paniculatum. Geertn.

R. siliculis lentiformibus, orbiculatis, punctato-rugosis.

MYAGRUM paniculatum. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus separatus, floridus. b, Silicula integra. c, Radem aucta. d, Ejusdem sectio transversalis. e, Dissepimentum cum insertione seminum. f, Embryo denudatus. g, Idem aucta. h, Cotyledones diductae.

2011. Tabula 974. PUGIONIUM.

Charact. essent.

Silicula transversè ovalis, utrinquè cornuta, unilocularis, eavalvis, monosperma; semen arillatum.

Conspectus specierum.

1. PUGIONIUM cornutum. Geertn.

P. siliculis divaricato-bicornibus; basi spinosis.

MYAGRUM cornutum. Linn.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Silicula integra. b, Eadem aperta, cum semine intra arillum concluso. c, Arillum separatum, et longitudinaliter apertum, cum semine figurâ magnitudinis naturalis. d, Embryo denudatus.

2012. Tabula 975. CORDYLOCARPUS.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, laxiusculus; petala quatuor patentia, unguiculata; stamina sex tetradynama; stylus rigidus, persistens; siliqua clavata, apice globosa, echinata, polysperma.

Oooo 2

660 TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

Tableau des espèces.

1. SINAPI à fruits épineux. Dict. n° 1.

S. tige rude, hérissée à sa partie inférieure; feuilles glabres, oblongues; siliques étalées, hérissées à leur sommet.

L. n. Sur le bord des champs, proche Mayane, au royaume d'Alger. ☉.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits. b, Pétale entier, séparé. c, Étamines tétradynames, séparées. d, Pistil entier. e, e, Fruit entier. E, Le même ouvert, avec l'insertion et la figure des semences.

2013. Planché 975. PSYCHINE.

Charact. essent.

Calice à quatre folioles serrées; quatre pétales elliptiques, entiers, onguiculés; six étamines tétradynames; un style long, subulé, persistant; une silicule triangulaire, polysperme, renflée en bosse à son milieu, ailée à chaque bord.

Tableau des espèces.

1. PSYCHINE à long style.

P. tige hispide, rameuse; feuilles amplexicaules, en cœur, lancéolées, inégalement dentées; style plus long que la silique.

TABOURET *psychine*. Dict. n° 186.

L. n. Proche Mayane, sur le bord des champs. ☉.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure d'un rameau en fleurs et en fruits. b, Pétale séparé. c, Organes sexuels séparés. d, Silicule avec les valves ouvertes, l'insertion et la figure des semences. e, e, Silicules entières. E, Semences libres.

2014. * SAVIGNYA.

Charact. essent.

Calice dressé, à quatre folioles égales à leur base; quatre pétales entiers; étamines tétradynames, sans dents; silique sessile, plane, comprimée, elliptique, mucronée par un style court, presque tétragone; les deux loges

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

Conspectus specierum.

1. CORDYLOCARPUS muricatus.

C. caule infernè hispido, scabro; foliis glabris, oblongis; siliquis patentibus, apice echinatis.

L. n. Ad limites agrorum, propè Mayane Algeriæ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, florida et fructifera. b, Petalum integrum, separatum. c, Stamina tetradynama, separata. d, Pistillum integrum. e, e, Fructus integer. E, Idem apertus, cum insertione et figurâ seminum. f, Semen solum.

2013. Tabula 975. PSYCHINE.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, adpressus; petala quatuor elliptica, integra, unguiculata; stamina sex tetradynama; stylus longus, subulatus, persistens; silicula triangularis, polysperma, parte mediâ gibba, margine utranque alata.

Conspectus specierum.

1. PSYCHINE stylosa.

P. caule hispido, ramoso; foliis amplexicaulibus, cordato-lanceolatis, inaequaliter dentatis; stylo siliquâ longiore. Desf.

THLASPI *psychine*. Poir.

L. n. Propè Mayane, ad limites agrorum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars ramuli superior, florida et fructifera. b, Petalum separatum. c, Genitalia separata. d, Silicula valvis apertis, cum insertione et figurâ seminum. e, e, Siliculae integre. E, Semina soluta.

2014. * SAVIGNYA.

Charact. essent.

Calix erectus, tetraphyllus, basi aequalis; petala quatuor integra; stamina tetradynama, edentula; siliqua sessilis, compresso-plana, elliptica, stylo brevi, subtetragono apiculata, septo membranaceo persistente, bilocu-

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

séparées par une cloison membraneuse, persistante; les valves planes, à peine saillantes; plusieurs semences entourées d'une large membrane, presque imbriquées; les cordons ombilicaux libres, plus courts que la semence.

Tableau des espèces.

1. SAVIGNYA d'Égypte.

S. feuilles radicales ovales, à dents obtuses; celles des tiges étroites, entières; grappes opposées aux feuilles.

L. n. Les lieux sablonneux de l'Égypte, aux environs des Pyramides. ☉.

Observ. Herbe annuelle, glabre, rameuse; fleurs petites, d'un violet pâle; genre intermédiaire entre le *Lunaria* et le *Ricolia*.

2015. * DILEPTIUM.

Caract. essent.

Calice à quatre folioles concaves, fermées; corolle à quatre pétales linéaires, entiers; deux étamines aux angles alternes de l'ovaire (ou quatre, les alternes avortées?); ovaire comprimé, échancré; style nul; stigmate simple; une petite silique arrondie, comprimée, échancrée, à deux loges, à deux semences; les valves en carène.

Observ. Genre de la famille des Crucifères, voisin des *Lépidium*, distingué par deux étamines; les deux autres peut-être avortées.

Tableau des espèces.

1. DILEPTIUM diffus.

D. tige couchée, diffuse, très-rameuse; feuilles pinnatifides; pinnules dentées; grappes lâches, axillaires, terminales; pétales très-petits, plus courts que le calice.

L. n. La Louisiane.

Feuilles très-petites, comestibles.

2. DILEPTIUM précocé.

D. tiges dressées, rameuses; feuilles radicales,

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 661

laris; valvis planis, vix prominulis; semina plurima, late marginata, subimbricata; funiculis liberis, semine brevioribus.

Conspectus specierum.

1. SAVIGNYA Ægyptiaca.

S. foliis radicalibus ovatis, obtusè dentatis; caulibus angustis, integris; racemis oppositifoliis. DC. Syst. veg. 2, 283.

LUNARIA parviflora. Delil. Ægypt. Descr. tab. 35, fig. 3.

L. n. In Ægypti arenosis, circa Pyramides.

Observ. Herba annua, glabra, ramosa; flores parvi, pallidi violacei; genus medium inter *Lunaria* et *Ricotium*.

2015. * DILEPTIUM.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, foliolis concavis, clausis; corolla tetrapetala, petalis linearibus, integris; stamina duo, angulis, germinis alternis (an quatuor, alterna abortiva?); germen compressum, emarginatum; stylus nullus; stigma simplex; silicula subrotunda, compressa, emarginata, bilocularis, disperma; valvulis carinatis.

Observ. Genus ordinis Cruciferarum, an verò distinctum ob duo stamina? forte cetera abortiva, affine *Lepidium*.

Conspectus specierum.

1. DILEPTIUM diffusum.

D. caulibus procumbentibus, diffusis, ramosissimis; foliis pinnatifidis; pinnulis dentatis; racemis laxis, exillaribus, terminalibusque; petalis minutissimis, calice brevioribus. Rafin. Fl. Lud. pag. 82.

COCHLEARIA tertia. Robin. itin. pag. 467.

L. n. In Louisiana.

Folia minima, edulia.

2. DILEPTIUM præcox.

D. caulibus erectis, ramosis; foliis radica-

662 TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

aillées, celles des tiges pinnatifides; pétales égaux au calice.

L. n. La Louisiane.

Fleurs blanches, espèce voisine du *Lepidium tuberosum*.

2016. * SCHIVERECKIA.

Charact. essent.

Calice un peu lâche, à quatre folioles égales à leur base; quatre pétales ovales-oblongs; étamines tétradynames; les deux plus courtes filiformes; les quatre autres membraneuses, munies d'une dent; silicule ovale; les valves convexes, comprimées longitudinalement à leur milieu; style court; stigmaté en tête; huit à dix semences dans chaque loge, disposées sur deux rangs, sans bordure.

Tableau des espèces.

1. SCHIVERECKIA de Podolie.

S. feuilles radicales ovales-oblongues, dentées; celles des tiges rares, sessiles, presque amplexicaules; fleurs en grappes terminales.

L. n. La Sibérie, sur les mouts Urales, et dans la Podolie. *?*

Observ. Herbe rapprochée par son port de l'*Alyssum* ou du *Draba*, pubescente, blanchâtre; le duvet droit; fleurs blanches.

2017. * MEGACARPÉE.

Charact. essent.

Calice à quatre folioles, non gibbeux à sa base; quatre pétales entiers; étamines tétradynames, sans dents; point de style; un stigmaté en forme de disque, presque à deux lobes; une silicule sessile, à deux écussons échancrés à ses deux extrémités; les loges comprimées, entourées d'un rebord en aile; semences solitaires.

Observ. Genre très-voisin du *Biscutella*, distingué par le stigmaté sessile, et une silicule à large bordure; fleurs très-petites, paniculées; fruits amples.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

libus pinnatis; calicis pinnatifidis; petalis calice æqualibus. *Rafin.* l. e.

COCHLEARIA *secundu.* Rob. itin. pag. 467.

L. n. In Louisiana.

Flores albi, affine *Lepidio tuberoso*.

2016. * SCHIVERECKIA.

Charact. essent.

Calix laxiusculus, tetraphyllus, basi æqualis; petala quatuor, obovato-oblonga; stamina tetradynama; duo breviora filiformia; quatuor membranacea, dente aucta; silicula ovata; valvis convexis, medio longitudinaliter depressis; stylus brevis; stigma capitellatum, semina in quoque loculo octo ad decem, biseriata, immarginata.

Conspectus specierum.

1. SCHIVERECKIA podolica.

S. foliis radicalibus ovali-oblongis, dentatis; caulinis paucis, sessilibus subamplexicaulibus; floribus racemosis, terminalibus. *DC.* *Syst.* 4, pag. 300.

ALYSSUM *podolicum.* Bess. *Catal. Hort. crem.* 1816, pag. 8.

L. n. In Sibiria montibus Uralensibus, et in Podolia.

Observ. Herba *Alyssum* aut *Draba* habitu referens, pubescenti-canescens; pubes stellata; flores albi.

2017. * MEGACARPÆA.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, basi non gibbus; petala quatuor integri; stamina tetradynama, edentula; stylus nullus; stigma disciforme, subbilobum; silicula sessilis, biscutata, utrinque emarginata; loculis compressis, margine alato cinetis; semina solitaria.

Observ. Genus *Biscutella* valde affine, distinctum stigmaté sessili, silicula lato marginata; flores minimi, paniculati; fructus amplius.

Tableau des espèces.

1. MEGACARPÉE *laciniée*.

M. feuilles velues; les radicales pétiolées, presque divisées en aile; lobes grossièrement incisés, dentés.

L. n. Sur les collines gypsenses d'Arsagar, dans le désert au-delà du Wolga. π.

2. MEGACARPÉE *anguleuse*.

M. feuilles glabres, entières ou sinuées, anguleuses.

L. n. La Sibérie.

Espèce peu connue.

2018. * MÉNONVILLE.

Charact. essent.

Calice dressé, à quatre folioles; deux au peu en bourse à leur base; quatre pétales linéaires, entiers; six étamines sans dents, presque égales, et de la longueur du calice; un style cannelé; un stigmate presque en tête; silicule à peine pédicellée, à deux loges convexes sur le dos, étalées en aile à leur bord, formant presque deux disques parallèles, monospermes; semences non bordées.

Tableau des espèces.

1. MÉNONVILLE *linéaire*.

M. feuilles linéaires, très-entières; les radicales touffues, quelquefois dentées ou presque pinnatifides; grappes terminales.

L. n. Le Pérou et le Chili. π.

Observ. Genre très-distinct, ayant quelques rapports avec les *Biscutella*; racine épaisse, presque simple; tiges glabres, à peine rameuses; fleurs sombres; pétales une fois plus longs que les calices.

2019. * MORETTIA.

Charact. essent.

Calice un peu dressé, à quatre folioles égales à leur base; quatre pétales linéaires, entiers; étamines didymes, sans dents; style court, presque conique; silicule oblongue, un peu

Conspectus specierum.

1. MEGACARPÆA *laciniatæ*.

M. foliis villosis; radicalibus petiolatis, pin-nati-partitis; lobis grossè ineis, dentatis. DC. Syst. veg. pag. 417.

BISCUTELLA *megulocarpa*. DC. Dissert. Bisc. n° 5, táb. 5.

L. n. Ad colles Gypsaceos Arsagar deserti trans VVolgensis.

2. MEGACARPÆA *angulatæ*.

M. foliis glabris, integris aut repando-angulatis. DC. l. c.

L. n. In Sibiria.

Species non satis nota.

2018. * MENONVILLE.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, erectus; foliolis duobus basi subsaccatis; petala quatuor linearia, integra; stamina sex, calice et inter se subæqualia, edentula; stylus sulcatus; stigma subcapitatum; silicula brevissimè stipitata, bilocularis, loculis dorso convexis, margine in alam expansis, et quasi discos duos parallelos conficientibus, monospermis; semina immarginata.

Conspectus specierum.

1. MENONVILLE *linearis*.

M. foliis linearibus, integerrimis; radicalibus conferis, aliquandò dentatis aut sub-pinnatifidis; racemis terminalibus. DC. Syst. veg. 2, pag. 420.

L. n. In Peruvia et Chili.

Observ. Genus distinctissimum, ad *Biscutellas* paulatim accedens; radix crassa, simplicissima; caules glabri, subramosi; flores tristes; petala calice duplo longiora.

2019. * MORETTIA.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus; basi æqualis, erectusculus; petala quatuor, linearia, integra; stamina didyma, edentula; stylus brevis subconicus; silicula oblonga, subconica; septo oblongo;

664 TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

conique; cloison allongée; valves concaves, s'ouvrant intérieurement par de petites cloisons transversales qui séparent les semences; celles-ci planes, orbiculaires.

Tableau des espèces.

1. MORETTIA de Phila.

M. feuilles presque sessiles, alternes, ovales, à grosses dentelures, en coin à leur base; grappes munies de bractées.

L. n. La Nubie, proche l'île de Phila. π .

Observ. Genre distingué des Sinapis par tout son port, et les poils étoilés; herbe ramifiée, un peu ligneuse à sa base; fleurs petites, distantes; silicule redressée, oblongue.

2020. * STENOPÉTALE.

Caract. essent.

Calice...; quatre pétales étroits; étamines...; silicule presque elliptique, comprimée, terminée par un stigmat court, en forme de point, sans style, à deux valves planes, concaves, parallèles à la cloison; plusieurs semences dans chaque loge, placées sur deux rangs.

Tableau des espèces.

1. STENOPÉTALE linéaire.

S. feuilles éparées, linéaires, entières; grappes terminales; tige filiforme.

L. n. La Nouvelle-Hollande. ζ .

Observ. Genre voisin du Camélina; herbe grêle, roide, glabre; racine simple, très-menue; tige à peine ramifiée; pédicelles dressés, sans bractées.

2021. * BIVONÉE.

Caract. essent.

Calice à quatre folioles presque égales; quatre pétales; le limbe petit, un peu échancré; étamines tétradynames, sans dents; style très-court; stigmat en tête; silicule déprimée, ovale, échancrée au sommet; cloison oblongue; valves en carène, ailées sur le dos; quatre ou six semences dans chaque loge, ovales, pendantes.

TETRADYNAMIA SILICULOSA.

valvis concavis, intis in septula transversa, semina separantia, dehiscenibus; semina plana, orbiculata.

Conspectus specierum.

1. MORETTIA philæana.

M. foliis subsessilibus, alternis, obovatis, grossè dentatis, basi cuneatis; racemis bracteatis. DC. Syst. veg. 2, pag. 427.

SINAPIS philæana. Delill. Ægypt. pag. 99, tab. 33, fig. 3.

L. n. In Nubiâ, propè insulam Philæ.

Observ. Genus à Sinapi diversum toto habitu et pubescentiâ stellatâ; herba ramosa, basi suffruticosa; flores parvi, distantes; silicula erecta, oblonga.

2020. * STENOPETALUM.

Caract. essent.

Calix...; petala quatuor angusta; stamina...; silicula subelliptica, compressa, stylo nullo, stigmatè brevi punctiformi terminata, bivalvis; valvulis concavo-planis, septo parallelis; semina in quoque loculo biserialia.

Conspectus specierum.

1. STENOPETALUM lineare.

S. foliis sparsis, linearibus, integris; racemis terminalibus; caule filiformi. DC. Syst. veg. 2, pag. 513.

L. n. Nova-Hollandia.

Observ. Genus Camelinam affinis; herba gracilis, stricta, glabra; radix simplex, tenuissima; caulis vix ramosus; pedicelli erecti, ebracteati.

2021. * BIVONCEA.

Caract. essent.

Calix tetraphyllus, subæqualis; petala quatuor; limbo parvo, emarginulato; stamina tetradynama, edentula; stylus brevissimus; stigma capitatum; silicula depressa, ovata, apice emarginata; septo oblongo; valvulis carinatis, dorso alatis; semina in quoque loculo 4-6, pendula, ovata.

Tableau

TETRADYNAMIE SILICULEUSE.

Tableau des espèces.

1. BIVONÉE jaune.

B. feuilles sessiles, en cœur, amplexicaules, ovales, à grosses dentelures; les inférieures pétiolées; grappes presque terminales.

L. n. Sur les montagnes sèches de Parme. ☉.

Observ. *Herba glabra, tendre, rapprochée des Drabs; tige filiforme, presque simple; fleurs jaunes, petites.*

2022. * TAUSCHÉRIE.

Charact. essent.

Calice à quatre folioles égales à leur base; quatre pétales oblongs, en coin; étamines tétradynames, sans dents; silicule indéchiscente, uniloculaire, monosperme, à bords membraneux, relevés en nacelle; semence pendante, oblongue.

Observ. *Genre voisin de l'Isatis; herbes glabres, rameuses; feuilles caulinaires sessiles, sagittées; les inférieures rétrécies à leur base; fleurs blanches, très-petites.*

Tableau des espèces.

1. TAUSCHÉRIE à fruits velus.

T. silicules velues à leur partie convexe.

L. n. Vers le lac Inderskoe, dans le désert. ☉.

2. TAUSCHÉRIE à fruits glabres.

T. silicules glabres.

L. n. Le même que la précédente. ☉.

2023. * ANCHONIE.

Tableau des espèces.

Calice dressé, à quatre folioles; deux en pen en bourse à leur base; quatre pétales médiocrement onguiculés; le limbe entier; étamines tétradynames; les quatre plus grandes, con-

Botanique. Tome III.

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 665

Conspectus specierum.

1. BIVONŒA lutea.

B. foliis sessilibus, cordato-amplexicaulibus, ovatis, grosse dentatis; inferioribus petiolatis; racemis subterminalibus. DC. Syst. veg. 2, pag. 555.

THLASPI luteum, Bivon. centur. 1, p. 78; Smith. in Rees. cycl. n° 10.

THLASPI montanum, etc. Cupen. hort. cath. pag. 212; Panph. sicil. 2, tab. 236.

L. n. In montibus siccis Panormi.

Observ. *Herba glabra, tenella, ad Drinam accedens; caulis filiformis, subsimplex; flores parvi, lutei.*

2022. * TAUSCHERIA.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, basi æqualis; petala quatuor oblongo - canata; stamina tetradynama, edentula; silicula indehiscens, unilocularis, polysperma, marginibus membranaceis, revolutis, cymbiformibus; semen pendulum, oblongum.

Observ. *Genus ad Isatidem accedens; herba ramosa, glabra; folia caulinaris sessilia, sagittata; inferiora basi attenuata; flores minimi, albi.*

Conspectus specierum.

1. TAUSCHERIA lasiocarpa.

T. siliculis in parte convexa villosis. DC. Syst. veg. 2, pag. 563; Fisch. icon. ined.

L. n. Ad lacum Inderskoe, in deserto.

2. TAUSCHERIA gymnocarpa.

T. siliculis glabris. DC. l. c. Fisch. icon. ined.

L. n. Cum priore.

2023. * ANCHONIUM.

Charact. essent.

Calix tetraphyllus, erectus; foliola duo basi subsaccata; petala quatuor, breviter unguiculata; limbo integro; stamina tetradynama; majora geminatum inter se connata; stylus

P p p p

niventes par paires; style comprimé, conique; stigmatte petit; silicule ovale-oblongue, indehiscence, terminée en bec par le style, partagée par étranglement en deux articulations non séparables, à deux loges; quatre semences, une dans chaque loge, pendante, oblongue.

Tableau des espèces.

1. *ANCHONIE de Labillardière.*

A. feuilles radicales oblongues, pubescentes à leurs deux faces; tige simple, presque nue.

L. n. Le Mont-Liban. π .

Observ. Genre voisin du *Vella*, mais le fruit est indehiscence, le style non dilaté en aile; fleurs purpures; grappes feuillées; duvet mou, étoilé.

compresso-conicus; stigma parvum; silicula ovato-oblonga, indehiscens, stylo rostrata, isthmo divisa in articulos 2 non separabiles, biloculares; semina quatuor, in quoque loculo, solitaria, pendula, oblonga.

Conspectus specierum.

1. *ANCHONIUM Billardieri.*

A. foliis radicalibus oblongis, utrinque pubescentibus; caule simplici, subnudo. DC. Syst. veg. 2, pag. 578.

L. n. In Monte-Libano. *Labillardière.*

Observ. Genus *Vella* affine, sed fructus indehiscens et stylus non in alam dilatatus; flores purpurei; racemi foliosi; pubes mollis, stellata.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVI.

MONADELPHIE PENTANDRIE.

2024. Planche 976. CHEIROSTEMON.

Caract. essent.

Calice à cinq divisions, tuberculeux à sa base, muni de trois bractées; point de corolle; cinq filamens réunis en tube; anthères linéaires; un style simple; une capsule à cinq loges.

Tableau des espèces.

1. CHEIROSTEMON à feuilles de platane.
Dict. Suppl. n° 1.
C. feuilles en cœur, presque à sept lobes, lâchement dentées; fleurs grandes, épaisses.
L. n. La Nouvelle-Espagne, dans les forêts du Quatimala. b.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleur. b, Fruit entier, entr'ouvert. c, Le même coupé transversalement, avec la position des semences. d, Pistil entier, avec le pédoncule muni de trois bractées. e, Calice ouvert, avec la situation et la forme des étamines. f, Semence de grandeur naturelle, munie d'une caroncule au sommet. g, La même grossie. h, La même avec la situation de la cicatrice. i, La même coupée transversalement. l, Le même coupée dans sa longueur avec la situation du périsperme et de l'embryon. m, Embryon séparé.

MONADELPHIE OCTANDRIE.

2025. Planche 977. HÉTÉROSTÉMONE.

Caract. essent.

Calice à quatre divisions, persistant, entouré d'un calicule à deux lobes; trois pétales insérés à l'orifice du calice; étamines arquées; un style incliné; un stigmate; gousse pédicellée, allongée, plane, mucronée, polysperme.

MONADELPHIA PENTANDRIA.

2024. Tabula 976. CHEIROSTEMON.

Charact. essent.

Calix quinquepartitus, basi tuberculosus, tribus bracteis cinctus; corolla nulla; filamenta quinque in tubum coadonata; antheræ lineares; stylus simplex; capsula quinquelocularis.

Conspectus specierum.

1. CHEIROSTEMON platanoides.
C. foliis cordatis, subseptemlobatis, remote dentatis; floribus magnis, incrassatis.
L. n. Nova-Hispania, in sylvis Quatimalæ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Rameus floridus. b, Fructus integer, dehiscent. c, Idem transversè sectus, cum situ seminum. d, Pistillum integrum, cum pedunculo bracteato. e, Calix expansus, cum situ et formâ staminum. f, Semen magnitudine naturali, apice carunculatum. g, Idem auctum. h, Idem cum situ hili. i, Idem transversè sectum. l, Idem longitudinaliter sectum, cum situ perispermii et embryonis. m, Embryo separatus.

MONADELPHIA OCTANDRIA.

2025. Tabula 977. HETEROSTEMON.

Charact. essent.

Calix quadrifidus, basi persistens, caliculo bilobato cinctus; petala tria, collo calicis inserta; stamina arcuata; stylus unicus, declinatus; stigma unicum; legumen pedicellatum, elongatum, planum, mucronatum, polyspermum.

Caract. nat.

Cal. grêle, persistant, dilaté insensiblement de la base au sommet, entouré à sa base d'un petit calice à deux lobes, enveloppant fortement le pédicelle de l'ovaire; le limbe partagé en quatre découpures lancéolées, concaves, caduques.

Cor. trois pétales insérés à l'orifice du calice, en ovale renversé, droits, rétrécis inférieurement, ongiculés; le pétale supérieur opposé à une des divisions du calice, les deux autres alternes.

Etam. huit; filamens monadelphes à leur base, libres à leur partie supérieure, inclinés, arqués, barbus; trois inférieurs plus longs; leurs anthères oblongues, versatiles, à deux loges, chargées de pollen; les cinq autres filamens graduellement plus courts, avec des anthères plus petites, pleines, à deux lobes à leur base.

Pist. ovaire pédicellé, arqué; un style courbé, incliné; un seul stigmate.

Péric. gousse allongée, plaine, mucronée, polysperme.

Observ. Genre rapproché du *Tamaris*, distingué par le calice caliculé; tous les filamens des étamines pourvus d'anthères; les gousses comprimées, mucronées, non pulpeuses.

Tableau des espèces.

1. HÉTÉROSTÉMONE à feuilles d'acacia.

H. tige arborescente; feuilles ailées; pétiole ailé; folioles glabres, linéaires, obtuses, échancrées, pressées, incisées à leur base antérieure. Desf.

L. n. Le Brésil. *Th.*

Rameaux pubescents; deux stipules subulées, caduques; fleurs terminales en corymbe; pédoncules munis à leur base d'écaillés brunes, ovales.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Rameau en fleurs et en fruits. *b*, Fleur entière, de grandeur naturelle, avec les organes sexuels dans leur position naturelle. *c*, Calice intérieur. *d*, Calicule à deux lobes. *e*, Étamine fertile, grossie. *f*, Éta-

Charact. nat.

Cal. gracilis, persistens, à basi ad apicem sensim dilatatus, caliculo bilobo inferne cinctus, ovarii pedicellum arcuè involvens, superne quadripartitus; laciniis lanceolatis, concavis, deciduis.

Cor. Petala tria ore calicis inserta, obovata, obtusa, erecta, inferne angustata; unguiculata; petalo superiore laciniæ calicis opposita, duobus aliis alternantibus.

Stam. octo; filamenta inferne monodelpha, superne libera, declinata, arcuata, barbata, tria inferiora longiora; antheræ oblongæ, versatiles, biloculares, polliniferæ; cætera quinque gradatim breviora, quibus antheræ minores, basi bilobæ, effert.

Pist. germen pedicellatum, arcuatum; stylus unus, incurvus, declinatus; stigma unicum.

Peric. legumen elongatum, plantum, mucronatum, polyspermum.

Observ. Genus *Tamarix* affine, sed distinctum calice caliculato; filamentis staminum omnibus antheriferis; legumine compresso, mucronato, non pulposo.

Conspectus specierum.

1. HÉTÉROSTEMON mimosoides.

H. caule arboresco; foliis pinnatis; petiolo alato; foliolis linearibus, glabris, obtusis, emarginatis, confertis, basi anticè excisis. Desf. *Mém. Mus. ann. 2*, pag. 249, tab. 12.

L. n. É Brésil.

Rami pubescentes; stipulæ duæ subulæ, caducae; flores corymbosi, terminales; pedunculi basi squamis oratis, fuscis stipati.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Ramulus floridus et fructifer. *b*, Flos integer magnitudinè naturali, cum genitalibus in situ naturali. *c*, Calix interior. *d*, Caliculus bilobus. *e*, Stamen fertile, auctum. *f*, Stamen sterile. *g*, Legumen im-

MONADELPHIE OCTANDRIE.

mine stérile. *g.*, Gousses non mûres, pédonculées. *A, B*, Pédicelle entouré par la partie inférieure et persistante du calice intérieur.

MONADELPHIE POLYANDRIE.

2026. * KYDIE.

Charact. essent.

Calice double, l'extérieur à quatre ou six divisions profondes; l'intérieur d'une seule pièce, à cinq dents; cinq pétales adhérens par leur base; des étamines nombreuses, monadelphes; anthères fasciculées; un ovaire supérieur; trois styles; autant de stigmates presque pétiés; une capsule à trois loges, à trois valves; une semence dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. KYDIE à grand calice.

K. calice extérieur à quatre divisions profondes, plus long que les pétales; feuilles amples, en cœur, à trois ou cinq angles.

L. n. Les Indes orientales et le Coromandel. *π.*

2. KYDIE à petit calice.

K. calice extérieur à six divisions, plus court que les pétales.

L. n. Les montagnes du Coromandel. *π.*

Plantes malvacées, pubescentes; feuilles alternes, pétiolées, grandes, ovales, en cœur, à trois ou cinq angles; fleurs blanches, en groupes paniculées.

2027. * GIROSTEMON.

Charact. essent.

Fleurs dioïques; dans les mâles, un calice à six ou sept lobes; point de corolle; étamines nombreuses, touffues, disposées en plusieurs cercles concentriques; anthères sessiles placées sur un réceptacle un, commun, presque à quatre lobes, à deux loges.

Dans les femelles, calice d'une seule pièce, à six ou huit lobes étalés, persistant; point de corolle; de 20 à 40 ovaires, réunis en cercle; autant de styles; autant de capsules comprimées, minces, arquées, membracées, bivalves en dedans, uniloculaires,

MONADELPHIA OCTANDRIA. 663

matarum, pedicellatum. *A, B*, Pedicellus parte inferiore et persistente calicis interioris cinctus.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

2026. * KYDIA.

Charact. essent.

Calix duplex, exterior quadri-sex-partitus; interior monophyllus, quinque-dentatus; quinque petala basi conniventia; stamina numerosa, monadelphis; antheræ fasciculatæ; germen superum; styli tres; stigmata totidem subpeltata; capsula trilocularis, trivalvis; localis monospermis.

Conspectus specierum.

1. KYDIA calicina.

K. calice exteriori quadrifido, petalis longiore; foliis amplis, cordatis, tri-quinque-angulatis. Roxb. Corom. 3, tab. 215.

L. n. Ex Indiâ orientali et Coromandeliâ.

2. KYDIA fraterna.

K. calice exteriori sexpartito, petalis breviori. Roxb. Corom. 3, tab. 216.

L. n. In montibus coromandelianis.

Planta malvacea, pubescentes; folia alterna, petiolata, magna, ovata, cordata, tri-quinque-angulata; flores racemoso-paniculati, albi.

2027. * GYROSTEMON.

Charact. essent.

Flores dioici; in masculis, calix sex aut septem-lobus; corolla nulla; stamina numerosa, conferta, in gyrum plures concentricos disposita; antheræ receptaculo communi, nudo impositæ, sessiles, subquadrilobæ, biloculares, longitudinaliter dehiscens.

In femineis, calix monophyllus, sex-octo-lobus, patens, persistens; corolla nulla; germina 20 ad 40, in gyrum conferta; styli totidem; capsule totidem compressæ, tenues, arcuatae, membracæ, intus bivalves, uniloculares, monospermæ; semen incurvum, transversum

monosperme; semence courbée, striée transversalement, attachée à la partie supérieure de l'axe du fruit, libre et central; embryon courbé, entouré d'un péricarpe charnu; cotylédons linéaires; radicle inférieure.

Observ. Genre remarquable, qui a des rapports avec plusieurs Malvacées par ses capsules membraneuses, placées autour d'un axe central, uniloculaires, monospermes, par l'embryon courbé, et la radicle inférieure; il s'en éloigne par ses fleurs dioïques, apétales, par les étamines disposées sur plusieurs rangs concentriques; les anthères sessiles, tronquées, éuneiformes; placées sur un réceptacle commun, nu; chaque capsule pourvue d'un style.

Tableau des espèces.

1. **GYROSTEMON à feuilles de fustet.**
G. ligneux; feuilles alternes, glabres, ovales, arrondies, pétioles, très-entières.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *b.* Gaudichaud.

Arbrisseau de cinq à six pieds; feuilles longues au moins de deux pouces; fleurs mâles inconnues; fleurs femelles en grappes paniculées; fruit conique, creux au sommet; capsules petites, d'environ quarante, courbées en dedans à leur sommet.

2. **GYROSTEMON rameux.**
G. tige ligneuse, très-rameuse; feuilles alternes, filiformes, subulcées, très-entières.

L. n. La Nouvelle-Hollande. *b.*

2028. * **BASTARDIA.**

Caract. essent.

Calice simple, persistant, à cinq divisions; cinq pétales égaux; étamines nombreuses, monadelphes; anthères en rein, à une loge; un ovaire supérieur à cinq, quelquefois à six ou sept loges; autant de styles que de loges; les stigmates en tête; une capsule un peu globuleuse, à cinq ou sept loges monospermes.

Observ. Genre très-voisin des *Sida*, de la famille des Malvacées, distingué par une capsule simple, les loges monospermes, arbrisseaux blanchâtres, tomenteux; feuilles alternes, en cœur, entières; stipules geminées; pédoncules axillaires, solitaires, ternés, uniflores; fleurs jaunes.

striatum, axi fructus centrali libero superne annexum; embryo incurvus, perispermio caroso involutus; cotyledones lineares; radícula inferior.

Observ. Genus singulare, cujus affinitas quandam cum Malvaceis pluribus, capsulis membranaceis, circa axim centrale dispositis, unilocularibus, monospermis, embryo incurvo, radiculâ inferâ; sed distinctum floribus dioicis, apetalis; staminibus in circulos plures concentricos confertis; antheris in receptaculo communi, nudo impositis, sessilibus, truncatis, euneiformibus; capsulis singulis monostylis.

Conspiciet speciesum.

1. **GYROSTEMON cotinifolium.**
G. fruticosum; foliis alternis, ovato-rotundatis, glabris, petiolatis, integerrimis. Desf. Mém. du Mus. vol. 8, pag. 116, tab. 10, fig. 1.

L. n. Nova-Hollandia.

Frutexorygalis; folia biuncialis; flores masculii ignoti; feminei racemoso-paniculati; fructus conicus, apice excavatus; capsula parva, circiter 40, apice introflexa.

2. **GYROSTEMON ramulosum.**
G. caule fruticoso; ramosissimo; foliis alternis, filiformi-subulatis, integerrimis. Desf. Mém. du Mus. vol. 6, pag. 17, tab. 6, et pag. 488; Errata.

L. n. Nova-Hollandia.

2028. * **BASTARDIA.**

Charact. essent.

Calix simplex, quinquefidus, persistens; petala quinque aequalia; stamina numerosa, monadelphica; antheræ reniformes, uniloculares; germen superum; quinque, rarius sex aut septem locale; styli tot quot locali; stigmata capillata; capsula subglobosa, quinque ad septem locularis, localis monospermis.

Observ. Genus valde affine *Sida ordinis Malvacearum*, distinctum capsula simplici, localis monospermis; frutices canescenti tomentosi; folia alternia, cordata, integra; stipulae geminae; pedunculi axillares, solitarii, terni, uniflori; flores flavi.

Tableau des espèces.

1. BASTARDIA à petites feuilles.

B. rameaux un peu blanchâtres, tomenteux; feuilles arrondies, ovales, acuminées; pointe émousée.

L. n. Les rives du fleuve des Amazones. h.
Arbrescent très-rameux.

2. BASTARDIA visqueuse.

B. rameaux blanchâtres, tomenteux, chargés de très-longes poils étalés; feuilles ovales, rétrécies, acuminées au sommet.

ABUTILON visqueux. Dict. n° 10.

L. n. La Nouvelle-Andalousie, proche Cumana. h.

2029. * CHORISIA.

Charact. essent.

Calice campanulé, muni de trois bractées à sa base, persistant; le limbe à trois ou cinq lobes; cinq pétales égaux, allongés; le tube des étamines double; l'intérieur grêle, entier, portant les étamines au sommet; l'extérieur soudé avec l'intérieur, plus court, à dix lobes au sommet; dix anthères au sommet du tube intérieur; un ovaire supérieur, sessile; un style, un stigmate en tête; une capsule uniloculaire, à cinq valves, polysperme; semences lanugineuses.

Observ. Genre de la famille des Malvaceae (Juss.), des Bombacées (Kunth.), voisin du Bombax distingué particulièrement par le tube double de ses étamines; arbres munis d'aiguillons; feuilles digitées; fleurs grandes.

Tableau des espèces.

1. CHORISIA élégant.

C. muni d'aiguillons, à feuilles digitées; cinq folioles ovales-oblongues, acuminées, un peu ondulées et crénelées vers leur sommet, glabres, un peu glauques en dessous; les pétales spatulées, planes à leurs bords, échancrés au sommet.

L. n. Sur les bords du fleuve des Amazones. h.

Conspectus specierum.

1. BASTARDIA parvifolia.

B. ramis tenuiter canescenti-tomentosis; foliis subrotundo-ovatis, acuminatis; acuminibus obtuso. Kunth. in Humb. nov. gen. vol. 5, pag. 255, tab. 472.

L. n. In ripa fluminis Amazonum.

Frutex ramosissimus.

2. BASTARDIA viscosa.

B. ramis canescenti-tomentosis, pilisque longioribus, patentissimis obsitis; foliis ovatis, apice angustato-acuminatis. Kunth. l. c.

SIDA viscosa. Linn.

L. n. Nova Andalusia, propè Cumana.

2029. * CHORISIA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, basi tribracteatus, limbo tri-quinquelobus, persistens; petala quinque aequalia, elongata; tubus staminis duplex; interior tennis, integer, apice antherifer; exterior interiori adnatus, brevior, apice decemlobus; antherae decem summo tubi interioris adnatae; germen superum, sessile; stylus unicus, stigma capitatum; capsula unilocularis, quinque valvis, polysperma; semina lanata.

Observ. Genus ordinis Malvacearum (Juss.), Bombacearum (Kunth.), Bombaci proximum; distinctum præcipue tubo staminis duplici; arboros aculeata; folia digitata; flores magni.

Conspectus specierum.

1. CHORISIA insignis.

C. aculeata, foliis digitatis; foliolis quinque ovato-oblongis, acuminatis, apicem versus obsolete undulato-crenulatis, glabris, subtus glaucentibus; petalis spatulatis, marginibus planis, apice emarginatis. Kunth. in Humb. et Bonpl. nov. gen. 5, pag. 297, tab. 485, fig. 1.

L. n. Ad ripam fluminis Amazonum.

2. CHORISIA à fleurs crépues.

C. pétales linéaires, oblongs, obtus, ondulés et crépus à leur bord.

L. n. Le Brésil. h.

2030. * GAYA.

Charact. essent.

Calice simple, persistant, à cinq divisions; cinq pétales égaux, étalés; étamines nombreuses, monadelphes; anthères à une loge; un ovaire supérieur, à plusieurs loges; autant de styles que de loges; capsules à plusieurs coques comprimées, monospermes, à trois valves; celle du milieu en carène; les deux latérales très-grandes, un peu planes, membraneuses, plus élevées que celle du milieu.

Observ. Genre de la famille des Malvaceae, voisin des Sida, distingué par la structure du fruit; arbrisseaux, ou herbes blanchâtres, tomenteuses; les poils en étoile; feuilles entières, à trois lobes peu marqués; stipules geminées; pédoncules axillaires, solitaires, uniflores; corolles jaunes.

Tableau des espèces.

1. GAYA à feuilles d'hermane.

G. ligneux, blanchâtre, tomenteux; feuilles presque elliptiques; aiguës, en cœur oblique, finement dentées en scie.

L. n. Sur le revers des montagnes du Mexique. h.

2. GAYA blanchâtre.

G. ligneux, légèrement blanchâtre, et tomenteux; feuilles ovales-elliptiques, obtuses, en cœur, crénelées, dentées en scie.

L. n. Le royaume de Quito, sur les bords du fleuve Guallabamba. h.

Arbrisseau d'un pied et plus.

3. GAYA à trois lobes.

G. ligneux? feuilles longuement pétiolées, ovales, acuminées, à trois lobes peu marqués, profondément échancrées en cœur, légèrement tomenteuses, blanchâtres en dessous.

ABUTILON d'Occident. Dict. n° 23.

L. n. La Nouvelle-Grenade. h.

2. CHORISIA crispiflora.

C. petalis linearibus oblongis, obtusis, margine undulato crispatis. Poir. Kunth. tab. 285, fig. 2.

L. n. Brasilia. Langsdorff.

2030. * GAYA.

Charact. essent.

Calix quinquefidus, simplex, persistens; petala quinque aequalia, patentia; stamina numerosa, monadelphia; antheræ uniloculares; germen superum, multiloculare; styli tot quot loculi; capsulae polycoccae, coccis compressis, monospermis, trivalvibus; valvâ intermedia carinata; lateralibus maximis, planiusculis, membranaceis, intermediam superantibus.

Observ. Genus ordinis Malvacearum, Sida affinis, distinctum fructuum structura; frutices, aut herbes canescenti-tomentosae; pube stellatâ; foliis integris, vel obsolete trilobis; lateralibus maximis, planiusculis, solitariis, unifloris; corollae flavae.

Conspexa specierum.

1. GAYA hermannioides.

G. fruticosa, albido-tomentosa; foliis subellipticis, acutis, oblique cordatis, argute serrulatis. Kunth. in Humb. et Bonpl. nov. gen. 5, pag. 268, tab. 475.

L. n. In declivitate montium mexicanorum.

2. GAYA canescens.

G. fruticosa, tenuiter canescenti-tomentosa; foliis ovato-ellipticis, obtusis, cordatis, crenato-serratis. Kunth. l. c.

L. n. Regnum Quitense, ad ripam fluminis Guallabamba.

Frutex pedalis et ultra.

3. GAYA subtriloba.

G. fruticosa? foliis longè petiolatis, ovatis, acuminatis, obsolete trilobis, profundè cordatis, tenuissimè tomentosis, subtus canescentibus. Kunth. l. c. tab. 476.

SIDA occidentalis? Linn.

L. n. In regno Novo-Granatensi.

ILLUSTRATION

ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVII.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

2031. Planche 978. POITÉA.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; corolle papilionacée; étendard plus court que les ailes; celles-ci plus courtes que la carène; dix étamines diadelphes, saillantes; une gousse linéaire, polysperme.

Tableau des espèces.

1. POITÉA à feuilles de galéga. Dict. Sup. n° 1.

P. feuilles ailées, avec une impaire, munies de stipules; pédoncules axillaires, chargés d'une à quatre fleurs pendantes.

L. n. L'île de Saint-Domingue. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs, avec les feuilles. b, Fleur entière. c, Calice avec les étamines et le pistil. d, Calice avec le pistil. e, Pétales séparés. f, Fruit avec les semences.

2032. Planche 978. ORMOCARPE.

Charact. essent.

Calice à deux lèvres, à cinq dents, muni de deux bractées à sa base; corolle papilionacée; dix étamines diadelphes; un ovaire pédicellé; une gousse coriace, articulée; les articulations monospermes.

Tableau des espèces.

1. ORMOCARPE verruqueux. Dict. Sup. n° 1.

O. feuilles lancéolées, entières; fleurs axillaires, en épi.

L. n. Le royaume d'Oware. h.

Botanique. Tome III.

DIADELPHIA DECANDRIA.

2031. Tabula 978. POITEA.

Charact. essent.

Calix quinquedentatus; corolla papilionacea; vexillum alis brevius; alie carinâ breviores; stamina decem diadelpia exserta; legumen lineare, polyspermum.

Conspectus specierum.

1. POITEA galegoides.

P. foliis impari-pinnatis, stipulaceis; pedunculis axillaribus, 1-4-floris pendulis.

L. n. Insula Sancti-Domingi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus, cum foliis. b, Flus integer. c, Calix cum staminibus et pistillo. d, Calix cum pistillo. e, Petala separata. f, Fructus cum seminibus.

2032. Tabula 978. ORMOCARPUM.

Charact. essent.

Calix bilabiatus, quinquedentatus, basi librac-testatus; corolla papilionacea; stamina decem diadelpia; germen pedicellatum; legumen coriaceum, articulatum; articulis monospermis.

Conspectus specierum.

1. ORMOCARPUM verrucosum.

O. foliis lanceolatis, integris; floribus axillaribus, spicatis.

L. n. Regnum Owariense.

Q 997

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige en fleurs, avec les feuilles. a, Calice séparé. b, c, d, Pétales séparés. e, Etamines solitaires. f, Fruit entier. g, Semence séparée.

2033. Planché 979. POIRETIA.

Charact. essent.

Calice à deux lèvres; la supérieure échancrée, l'inférieure à trois dents; corolle papilionacée; étendard échancre, réfléchi; dix étamines diadelphes; une gousse comprimée, linéaire, articulée; les articulations monospermes se détachant.

Tableau des espèces.

1. POIRETIA grimpanse. Dict. Supp. n° 1.
P. trois ou quatre paires de folioles en cœur renversé, réuses, à points transparents; fleurs axillaires, en grappes courtes; tige grimpanse.
L. n. L'île de Saint-Domingue. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure en fleurs, avec les feuilles. a, Pétales séparés et grossis. b, Calice séparé. c, Etamines solitaires. d, Pistil séparé. e, f, Fruit entier. g, Semence libre. h, La même grossie avec un ombilic.

2034. * WVISTÉRIE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à deux lèvres; la supérieure tronquée, échancre, l'inférieure trifide; corolle papilionacée; étendard large, vertical; les ailes conniventes à leur sommet, bidentées à leur base; carène point appliquée contre l'étendard; un tube vaginal à la base de l'ovaire; dix étamines diadelphes; ovaire un peu pédicellé; une gousse toruluse, polysperme.

Tableau des espèces.

1. WVISTÉRIE arbrisseau.
VV. feuilles ailées avec une impaire; tige vivace; épi terminal, en queue de renard.

GLYCINE frutescente. Dict. n° 15.

L. n. L'Amérique septentrionale. h.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis florida et foliosa. a, Calix separatus. b, c, d, Petala separata. e, Stamina solitaria. f, Fructus integer. g, Semen segregatum.

2033. Tabula 979. POIRETIA.

Charact. essent.

Calix bilabiatus; labium superius emarginatum, inferius tridentatum; corolla papilionacea; vexillum emarginatum, reflexum; stamina decem diadelphe; legumen compressum, lineare, articulatum; articulis monospermis dissilientibus.

Conspectus specierum.

1. POIRETIA scandens.
P. foliis tri-sulquaternis, obcordatis, retusis, pellucido-punctatis; floribus axillaribus, breviter racemosis; caule volubili.
L. n. Insula Sancti-Domingi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, florida et foliosa. a, Petala separata et aucta. b, Calix separatus. c, Stamina solitaria. d, Pistillum separatum. e, f, Fructus integer. g, Semen solum. h, Idem auctum, cum umbilico.

2034. * WVISTÉRIE.

Charact. essent.

Calix campanulatus, bilabiatus; labium superius truncatum, emarginatum, inferius trifidum; corolla papilionacea; vexillum latum, verticale; alae apice connatae, basi bidentatae; carina vexillo non premensa; tubus vaginans basin germinis; stamina decem diadelphe; germen subpedicellatum; legumen torulosum, polyspermum.

Conspectus specierum.

1. WVISTÉRIE frutescens.
VV. foliis impari-pinnatis; caule pereuni; apice terminali, alopecurideis. Poir. Nutt. amer. 2, pag. 115.
GLYCINE frutescens. Linn.
L. n. America borealis.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

2035. Planche 980. DALEA.

Charact. essent.

Calice à cinq dents ; corolle papilionacée ; ailes et carène conniventes avec la colonne des étamines ; étamines réunies à leur partie inférieure , de cinq à dix , sans un filament séparé ; une gousse monosperme.

Tableau des espèces.

1. DALEA PSORALIER à fleurs purpurines.

Dict. n° 44.

D. feuilles ailées ; folioles linéaires , mucronées ; tige et calices pubescens ; corolles rose-violettes.

L. n. L'Amérique septentrionale. f.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en feuilles. b, Fleur entière avec une bractée. c, d, Corolle avec les étamines. e, Calice ouvert. f, Pistil séparé. g, Fruit avec le calice. h, Fruit dépouillé du calice.

2036. * DIPLONICE.

Charact. essent.

Calice urcéolé , à deux lèvres ; la supérieure fendue , l'inférieure à trois dents ; corolle papilionacée ; étendard réfléchi , avec un onglet glanduleux ; ailes à deux onglets , échancrées , éperonnées ; carène à deux onglets ; étamines diadelphes ; gousse cylindrique , polysperme.

Tableau des espèces.

1. DIPLONICE élégante.

D. tige ligneuse , grimpante ; feuilles ailées , avec une impaire ; folioles opposées , hastées , roulées à leurs bords , tomenteuses en dessous ; grappes cylindriques , allongées ; calices velus ; gousses arquées.

CYTISE vulgairement Liane blanche. Robin. Voyag. pag. 500.

L. n. La Louisiane. h.

Tige arborescente , grimpante , haute de 30 à 40 pieds ; rameaux nombreux , pendans ; treize paires de folioles , fleurs tri-velles , d'un violet-pêlé ; étendard blanc dans son milieu.

DIADELPHIA DECANDRIA. 675

2035. Tabula 980. DALEA.

Charact. essent.

Calix quinqueidentatus ; corolla papilionacea ; alae et carina columnae staminum adnatae ; stamina inferne coadunata , quinque ad decem , absque filamentis liberis ; legumen monospermum.

Conspectus specierum.

1. DALEA PSORALEA purpurea.

D. foliis pinnatis ; foliolis linearibus , mucronatis ; caule calicibusque pubescentibus ; corollis roseo-violaceis.

L. n. America septentrionalis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et foliosus. b, Flos integer cum bractea. c, d, Corolla cum staminibus. e, Calix apertus. f, Pistillum separatim. g, Fructus cum calice. h, Fructus dempto calice.

2036. * DIPLONIX.

Charact. essent.

Calix urceolatus , bilabiatus ; labium superius fissum , inferius tridentatum ; corolla papilionacea ; vexillum reflexum , unguiculo glanduloso ; alae biunguiculatae , emarginatae , calcaratae ; carina biunguiculata ; stamina diadelphea ; legumen teres , polyspermum.

Conspectus specierum.

1. DIPLONIX elegans.

D. fruticosum , volubile ; foliis impari-pinnatis ; foliolis oppositis , hastatis , margine revolutis , subtus tomentosis ; racemis teretibus , elongatis ; calicibus villosis ; leguminibus arcuatis. Rafin. Flor ludov. pag. 101.

L. n. In Louisiana.

Caulis arborescens , volubilis , 30-40 pedalis ; ramis numerosis , dependentibus ; foliis tredecimjugis ; floribus pallide-violaceis ; formosissimis ; vexillum in medio album.

Qqqq 2

2037. * BRADBURYE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à cinq divisions inégales; corolle renversée; étendard grand, presque rond, plane, onguculé, calleux à sa base; ailes étroites, réfléchies en dedans, conniventes avec la carène; carène courte, dressée, échancrée; étamines diadelphes, en crochet à leur sommet; style et stigmates planes, déprimés; gousse étroite, linéaire, polysperme.

Observ. Genre très-voisin des Glycines, dont il est à peine distingué par le calice et la corolle; feuilles ternées; pédoncules axillaires, gemins ou biflores; l'étendard tacheté.

Tableau des espèces.

1. BRADBURYE *grimpeuse*.

B. foliis oblongis; fleurs périmées et ternées; calices munis de deux bractées; ailes et carène hérissées.

L. n. La Caroline. T.

Arbre de douze pieds; fleurs grandes; étendard blanc en dessus, violet en dessous, marqué d'une tache blanche.

2. BRADBURYE *dressée*.

B. tige dressée, un peu ligneuse; folioles pétiolées, ovales; pédoncules biflores; fleurs glabres, point de bractées.

L. n. La Caroline. T.

Arbuste de deux pieds; fleurs d'un violet pâle.

2038. * DARWINIA.

Charact. essent.

Calice à cinq dents; carène de la corolle munie d'un éperon subulé; étamines diadelphes; gousse très-longue, linéaire, étroite, plane, à plusieurs semences oblongues.

Observ. Genre de la famille des Légumineuses, rapproché des Indigères, distingué par son éperon et la forme de la gousse.

2037. * BRADBURYA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, inequaliter quinquefidus; corolla resupinata; vexillum magnum, subrotundum, emarginatum, planum, unguiculatum, basi callosum; alae angustae, intus reflexae, cum carina conniventes; carina brevius, erecta, emarginata; staminibus diadelphis, apice uncinatis; stylo stigmatumque planis, depressis; legumen angustum, lineare, polyspermum.

Observ. Genus valde affine Glycine, an distinctum calice et corollis? folia ternata; pedunculi axillares, geminati vel bifori; vexillis maculatis.

Conspectus specierum.

1. BRADBURYA *scandens*.

B. foliis oblongis; floribus geminatis, ternisque; calicibus bibracteatis; alis carinaque hirsutis. Raffen. Flor. Ludov. pag. 104.

GLYCINE *prima*. Robin. Itin. pag. 503.

L. n. In Carolinā.

Arbor bioryntia; flores magni; vexillum super album, subtus violaceum, macula alba notatum.

2. BRADBURYA *erecta*.

B. caule erecto, fruticoso; foliis petiolatis, ovatis; pedunculis bifloris; floribus glabris, ebracteatis. Raffen. l. c.

GLYCINE *secunda*. Robin. Itin. pag. 504.

L. n. In Carolinā.

Arbutus bipedalis; flores pallide violacei.

2038. * DARWINIA.

Charact. essent.

Calix quinque-dentatus; corollae carina unicalcarata, calcar subulato; stamina diadelphea; legumen longissimum, lineare, angustum, planum, polyspermum, seminibus oblongis.

Observ. Genus Leguminosarum, valde affine Indigera, distinctum calcar unico et leguminis forma.

1. DARWINIA élevée.

D. tige haute, roide, cylindrique, pulvérulente, rameuse au sommet; feuilles ailées, avec une impaire; folioles très-nombreuses, pétiolées, glauques en dessous; pédoncules biflores.

INDIGOTIER de la Louisiane. Robin. linn. 505.

L. n. La Louisiane? h.

Très-belle plante; tige glabre, de dix pieds; feuilles très-longues, très-glabres, composées de 50 paires de folioles; fleurs jaunes en dessous, d'un jaune doré en dessus, marquées de deux larges lignes; l'étendard panaché dans une variété.

1. DARWINIA exaltata.

D. caule exaltato, stricto, tereti, pulverulento, apice ramoso; foliis impari-pinnatis; foliolis numerosissimis, petiolatis, subtus glaucis; pedunculis bifloris. Raffin. Flor. Indov. 106.

L. n. In Louisianâ?

Planta pulcherrima; caulis 10-pedalis, glaber; folia longissima, 50-juga, glaberrima; flores subtus fulvi, suprà aureati, lineis duabus latis notati; in varietate vexillum variegatum.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XVIII.

SYNGÉNÉSIE ÉGALE.

2039. Planché 981. COUSSINET.

Caract. essent.

Calice campanulé, à plusieurs folioles égales; fleurs hermaphrodites, flosculeuses; semences ovales; aigrette sessile, pileuse; réceptacle alvéolaire, pileux.

Tableau des espèces.

1. COUSSINET blanchâtre. Dict. 2^e Suppl. n^o 2.

C. blanchâtre et tomenteux; feuilles lancéolées, rétrécies presque en pointe au sommet.

L. n. Le Pérou. T.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau avec les fleurs. a, Un fleuron entier avec le stigmate. b, Le même ouvert avec les étamines. c, Pistil séparé. d, Semence avec son aigrette.

2. COUSSINET roussâtre. Dict. 2^e Suppl. n^o 1.

C. épais, lanugineux, tomenteux, un peu roussâtre; feuilles presque spatulées, oblongues, obtuses.

L. n. Sur les montagnes aux environs de Quito. T.

Explication des figures.

Fig. 2. a, Fleuron entouré de l'aigrette. b, Le même fendu, avec les étamines, sans aigrette. d, Semence avec le style et les stigmates.

2040. * AMPHEREPHIS.

Caract. essent.

Calice hémisphérique, muni de bractées, à plu-

SYNGENESIA AEQUALIS.

2039. Tabula 981. CULCITUM.

Charact. essent.

Calix campanulatus, polyphyllus, æqualis; flores hermaphroditæ, flosculosi; semina ovata; pappus scissilis, pilosus; receptaculum furiosum, pilosum.

Conspectus specierum.

1. CULCITUM canescens.

C. incano-tomentosum; foliis lanceolatis, ad apicem subacutè angustatis.

L. n. Peruvia.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars superior ramuli cum floribus. a, Flosculus integer cum stigmate. b, Idem apertus cum staminibus. c, Pistillum segregatum. d, Semen cum pappo.

2. CULCITUM rufescens.

C. crassius, lanoso-tomentosum, rufidulum; foliis subspathulato-oblongis, obtusis.

L. n. In montibus propè Quito.

Explicatio iconum.

Fig. 2. a, Flosculus pappo cinctus. b, Idem fissus cum staminibus, dempto pappo. d, Semen cum stylo et stigmatibus.

2040. * AMPHEREPHIS.

Charact. essent.

Calix hemisphericus, bracteatus, polyphyllus,

SYNGÉNÉSIE ÉGALE.

sieurs folioles imbriquées; fleurs nombreuses, toutes tubulées, hermaphrodites; semence cylindrique, à côtes cannelées, nue; aigrette pileuse, caduque; poils aplatis; réceptacle plane, nu.

Observ. Arbustes bas, très-rameux; feuilles pétiolées, alternes, dentées en scie; fleurs purpurines, terminales; pédoncules, solitaires.

Tableau des espèces.

1. AMPHEREPHIS *aristé*.

A. feuilles lancéolées; folioles de l'involucre épineuses, aristées.

L. n. Les rives de l'Orénoque. h.

2. AMPHEREPHIS *mutique*.

A. feuilles oblongues, rétrécies en coin à leur base; folioles de l'involucre mucronées.

L. n. Aux lieux tempérés de la Nouvelle-Andalousie. h.

2041. Planche 982. FOUCAUDE.

Charact. essent.

Calice uniflore, imbriqué d'écaillés nombreuses; corolle tubulée, à cinq dents; ovaire velu; stigmate simple; aigrette plumeuse, sessile; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. FOUCAUDE à feuilles de laurier. Voyez TURPINIA. Dict. Suppl. Observ. et n° 1. F. tronc épineux; feuilles ovales, lancéolées, presque à trois nervures; corymbe terminal; têtes de fleurs pédonculées.

L. n. Le Pérou, dans les Andes. f.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure et fleur de la plante. b, Fleur entière. c, Écaille extérieure du calice. d, Écaille intérieure du même. e, Fleur coupée dans sa longueur. f, Fleur séparée, dépourvue de calice. g, La même fendue dans sa longueur, avec l'insertion des étamines. h, Semence couronnée par une aigrette.

2042. Planche 983. CHAETANTHÈRE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à plusieurs folioles; fleurs

SYNGENESIA AEQUALIS.

679

imbricatus; flosculi numerosi, omnes tubulosi, hermaphroditi; semen cylindraceum, sulcato-costatum, nudum; pappus pilosus, caducus; pilis complanatis; receptaculum planum, nudum.

Observ. Fruticuli humiles, ramosissimi; folia petiolata, alterna, serrata; flores purpurei, terminales, pedunculati, solitarii.

Conspectus specierum.

1. AMPHEREPHIS *aristata*.

A. foliis lanceolatis; foliolis involucri spinoso-aristatis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 32, tab. 314.

L. n. In ripa fluvii Orinoci.

2. AMPHEREPHIS *mutica*.

A. foliis oblongis, basi cuneato-angustatis; foliolis involucri mucronatis. Kunth. l. c. tab. 315.

L. n. In locis temperatis Novae-Andalusie.

2041. Tabula 982. FULCADEA.

Charact. essent.

Calix uniflorus, squamis numerosis imbricatus; corolla tubulosa, quinque-dentata; germen villosius; stygma simplex; pappus plumosus, sessilis; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. FULCADEA *laurifolia*.

F. trunco spinoso; foliis ovato-lanceolatis, subtriplinerviis; corymbo terminali; capitulis pedunculatis.

L. n. Peruvia, in Andibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior et florida plantae. b, Flus integer. c, Squama exterior calicis. d, Squama interior ejusdem. e, Flus longitudinaliter sectus. f, Flus separatus, depresso calice. g, Idem longitudinaliter fissus, cum insertione staminum. h, Semen pappo coronatum.

2042. Tabula 983. CHAETANTHERA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, polyphyllus; flores aequa-

égales, flosculeuses, hermaphrodites, quelquefois femelles à la circonférence; anthères munies de deux soies à leur base; semences aigrettes; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. CHAETANTHÈRE piquante. Dict. 2^e Suppl. n^o 1.

C. feuilles radicales lancéolées, à grosses dents; celles des tiges ovales lancéolées, presque en cœur, amplexicaules, à dents épineuses.

L. n. Sur les montagnes du royaume de Quito. ¶.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige en fleurs. a, Calice ouvert. b, Foliole extérieure du même. c, Foliole intérieure. d, Fleuron extérieur séparé. e, Le même ouvert. f, Étamines très-grosses. g, Pistil séparé. h, Fleuron intérieur. i, Quatre soies de l'aigrette.

2043. Planche 983. MIKANIA.

Charact. essent.

Calice à trois ou six folioles égales, à quatre ou six fleurs, toutes flosculeuses, hermaphrodites; aigrette pileuse; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. MIKANIA guaco. Diet. 2^e Suppl. n^o 1.

M. tige grimpante; feuilles opposées, ovales, un peu sinuées, denticulées, arrondies inférieurement, courantes sur le pétiole, aiguës au sommet; calice à quatre folioles; fleurs en corymbe.

L. n. La Nouvelle-Grenade. ¶.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige en fleurs avec les feuilles. a, Calice commun contenant quatre fleurons. b, Calice séparé. c, Fleuron séparé. d, Le même fendu dans sa longueur. e, aigrette grosse. f, Feuille séparée, de grandeur naturelle.

2044. * GOCHNATIE.

Charact. essent.

Calice campanulé, fortement imbriqué de fo-

les, flosculosi, hermaphrodit, quandoque ambitu feminei; antherae basi bisetosae; semina papposa; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. CHAETANTHERA pungens.

C. foliis radicalibus lanceolatis, grossè dentatis; caulinis ovato-lanceolatis, subcordatis, amplexicaulibus, dentato-spinosis.

L. n. In montibus regni Quitensis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior florida. a, Calix apertus. b, Eiusdem foliolum exterius. c, Foliolum interius. d, Flosculus segregatus exterior. e, Idem apertus. f, Stamina valde aucta. g, Pistillum separam. h, Flosculus interior. i, Setae quatuor pappi.

2043. TABULA 983. MIKANIA.

Charact. essent.

Calix tetra- seu hexaphyllus, aequalis, quadrivel-sexflorus; flores flosculosi, hermaphroditii; pappus pilosus; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. MIKANIA guaco.

M. caule scandente; foliis oppositis, ovalibus, subrepando-denticulatis; infernè rotundatis, in petiolum decurrentibus, apice acutis; calice tetraphyllo; floribus corymbosis.

L. n. Nova-Granata.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, florida et foliosa. a, Calix communis, quatuor flosculos complectens. b, Calix segregatus. c, Flosculus separam. d, Idem longitudinè fissus. e, Pappus auctus. f, Folium separam, magnitudine naturali.

2044. * GOCHNATIA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, arcè imbricatus foliolis liolis

ioles piquantes; toutes les fleurs hermaphrodites, tubuleuses; le limbe à cinq divisions égales; anthères à deux arêtes à leur base; stigmaté à deux lobes rapprochés; aigrette pileuse; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. GOCHNATIE à feuilles de vernonia.

G. feuilles oblongues, très-corièbres, aiguës, blanchâtres et tomenteuses en dessous; fleurs sessiles, presque terminales.

L. n. Sur les bords du fleuve des Amazones. *h.*

Arbrisseau sans épines; rameaux chargés d'un duvet blanc, tomenteux, très-épais; feuilles pétio- lées, alternes; corolles jaunes.

2045. * PLATYPTERIS.

Charact. essent.

Calice à plusieurs folioles imbriquées, scarieuses; fleurs très-nombreuses, tubulées, hermaphrodites; semences planes, comprimées, ailées, terminées par deux arêtes droites, égales, persistantes; réceptacle convexe, garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. PLATYPTERIS safranée.

P. feuilles deltoïdes, ovales; celles des tiges en lyre, roides, scarées; tige à quatre ailes.

BIDENT safranée. Diet. Supp. n° 24.

L. n. Au Mexique, proche Tasco. *h.*

Observ. Genre très-voisin des *Biden*, distingué par son calice raboteux, imbriqué; tige herbacée, quadrangulaire; rameaux et feuilles opposées; tiges terminales et axillaires, solitaires, longuement pédonculées, d'un jaune orange.

2046. * ALOMIE.

Charact. essent.

Calice hémisphérique, à plusieurs folioles médiocrement imbriquées; fleurs nombreuses, tubulées, hermaphrodites; anthères non saillantes; stigmaté saillant, ses divisions très-écartées; semences nues au sommet; réceptacle nu.

Botanique. Tome III.

pungentibus; flosculi omnes hermaphroditi, tubulosi; limbo quinquefido, aequali; antherae basi biaristatae; stigma bilobum, lobis approximatis; pappus pilosus; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. GOCHNATIA vernonioides.

G. foliis oblongis, integerrimis, acutis, subtus albo-tomentosis; floribus sessilibus, subterminalibus. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 20, tab. 319.

L. n. In ripa fluvii Amazonum.

Frutex inermis; ramuli densissimè albo-tomentosi; folia petiolata, alterna; corollae flavae.

2045. * PLATYPTERIS.

Charact. essent.

Calix polyphyllus, imbricatus, squarrosus; flosculi creberrimi, tubulosi, hermaphroditi; semina compresso-plana, alata, apice biaristata, aristis rectis, aequalibus, persistentibus; receptaculum convexum, paleaceum.

Conspectus specierum.

1. PLATYPTERIS crocata.

P. foliis deltoideo-ovatis; caulibus lyratis; rigidis, scabris; caule quadrilato. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 201.

BIDENS crocata. Cav.

SPILANTHUS crocatus. Bot. Magaz. tab. 1627.

L. n. Propè Tasco Mexicanorum.

Observ. Genus *Bidentis* valdè affine, distinctum calice squarroso, imbricato; caulibus herbaceis, quadrangulis; rami et folia opposita; flores terminales et axillares, solitarii, longè pedunculati, aurantiaci.

2046. * ALOMIA.

Charact. essent.

Calix hemisphaericus, polyphyllus, subimbricatus; flores numerosi, tubulosi, hermaphroditi; antherae incluse; stigma exsertum; laciniis divaricatis; semina apice calva; receptaculum nudum.

Rrrr

Tableau des espèces.

1. ALOMIE *agératée*.

A. feuilles opposées, ovales, aiguës, dentées en scie, presque glabres; corymbes terminaux.

L. n. Aux lieux chauds de la Nouvelle-Espagne. π .

Herbe très-ramuscue, ayant le port d'un Ageratum; feuilles pétioletées, opposées; fleurs terminales, blanches, en corymbes.

2047. * ISOTYPE.

Caract. essent.

Calice turbiné, campanulé, à plusieurs folioles lâchement imbriquées, linéaires, lancéolées, planes, subulées au sommet; tous les fleurons tubulés, hermaphrodites; le limbe à cinq divisions égales; anthères à deux arêtes à leur base; semences linéaires, pentagones; aigrette sessile, pileuse; réceptacle pileux.

Tableau des espèces.

1. ISOTYPE à feuilles d'onoseris.

I. feuilles pinnatifides, en lyre, argentées et lanugineuses en dessous; fleurs en corymbe.

L. n. Sur les rives américaines du fleuve Tuy. π .

2048. * DASYPHYLLÉ.

Caract. essent.

Calice ovale, hémisphérique, fortement imbriqué de folioles piquantes; tous les fleurons hermaphrodites; le limbe à cinq divisions égales; les filaments libres; les anthères nues à leur base; aigrette plumeuse; réceptacle pileux.

Tableau des espèces.

1. DASYPHYLLÉ *argenté*.

D. feuilles presque sessiles, elliptiques, oblongues, piquantes, hérissées et soyeuses à leurs deux faces; rameaux très-épineux; fleurs terminales, agglomérées, sessiles.

Conspectus specierum.

1. ALOMIA *ageratoides*.

A. foliis oppositis, ovatis, acutis, serratis, subglabris; corymbis terminalibus. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 152, tab. 354.

L. n. In locis calidis Novae-Hispaniae.

Herba ramosissima, Agerati facie; folio petiolata, opposita; flores terminales, corymbosi, albi.

2047. * ISOTYPUS.

Charact. essent.

Calix polyphyllus, turbinato-campanulatus, laxè imbricatus, foliolis lineari-lanceolatis, apice subulatis, planis; flosculi omnes tubulosi, hermaphroditii; limbo quinquefido, aequali; antherae basi biaristatae; semina linearia, pentagona; pappus sessilis, pilosus; receptaculum pilosum.

Conspectus specierum.

1. ISOTYPUS *onoseroïdes*.

I. foliis pinnatifido-lyratis, subtus argenteo-lanatis; floribus corymbosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 21, tab. 307.

SERIS. Willd. Magaz. d. nat. fr. 1807, p. 139.

L. n. In ripa americana fluvii Tuy.

2048. * DASYPHYLLUM.

Charact. essent.

Calix ovato-hemisphaericus, arcuè imbricatus foliolis pungentibus; flosculi omnes hermaphroditii; limbo quinquefido, aequali; filamenta libera; antherae basi nodae; pappus plumosus; receptaculum pilosum.

Conspectus specierum.

1. DASYPHYLLUM *argenteum*.

D. foliis subsessilibus, elliptico-oblongis, pungentibus, utrinque sericeo-hirsutis; ramis spinosissimis; floribus terminalibus, congestis, sessilibus. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 17, tab. 308.

SYNGENÉSIE ÉGALE.

L. n. Aux lieux secs, proche Nabon, dans le royaume de Quito. *h.*

Arbrisseau de six pieds; rameaux épars; épines géminées; réceptacle couvert de poils d'un jaune d'or.

2049. * ODONTOLOMA.

Charact. essent.

Calice cylindrique, uniflore, à folioles imbriquées, inégales; fleur tubulée, hermaphrodites; semences cylindriques, presque en coin, bordées au sommet; le bord lacinié, denté, caduc; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. ODONTOLOMA acuminé.

O. foliis éparées, ovales, acuminées, un peu tomentueuses en dessous; corymbes terminaux, très-rameux.

L. n. Dans la vallée de Caracas. *h.*

Tige arborescente, les jeunes rameaux un peu tomentueux; feuilles pétiolées, très-entières; corymbes presque sessiles, solitaires; fleurs blanches, pédicellées, agglomérées par fascicules.

2050. * DIALESTA.

Charact. essent.

Calice cylindrique, imbriqué de folioles oblongues, inégales, biflore; fleurs tubulées, hermaphrodites; semences convexes d'un côté, planes de l'autre, striées, couronnées de deux paillettes membraneuses; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. DIALESTA à deux couleurs.

D. foliis oblongues, très-entières, blanches et tomentueuses en dessous; corymbes terminaux.

L. n. Les lieux chauds, proche Honda dans la Nouvelle-Grenade. *h.*

Tige arborescente; feuilles éparées, pétiolées, très-acuminées; fleurs pédicellées, blanchâtres; corymbes sessiles, très-rameux.

SYNGENESIA AEQUALIS. 683

L. n. In siccis, propè Nabon, in regno Quitensi.

Arbuscula ergalis; ramis sparsis; spinis geminis; receptaculum pilis aureis densissimè obitum.

2049. * ODONTOLOMA.

Charact. essent.

Calix cylindricus, uniflorus, foliolis arcuè imbricatis, inequalibus; flosculus tubulosus, hermaphroditus; semina cuneato-cylindrica, apice marginata; margine laciniato-dentato, deciduo; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. ODONTOLOMA acuminata.

O. foliis sparsis, ovatis; acuminatis, subtiùs subtomentosis, corymbis terminalibus, ramossissimis. Kunth, in Humb. nov. gen. 4, p. 44, tab. 319.

L. n. In convalli Caracasana.

Caulis arborescens; ramuli tomentosi; folia petiolata, integerrima; corymbi subsessiles, solitarii; florum albi, fasciculato-congesti, pedicellati.

2050. * DIALESTA.

Charact. essent.

Calix cylindricus, imbricatus foliolis oblongis, inequalibus, biflorus; flores tubulosi, hermaphroditi; semina hinc convexa, inde plana, striata, paleis duabus membranaceis coronata; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. DIALESTA discolor.

D. foliis oblongis, integerrimis; subtiùs albidis-tomentosis; corymbis terminalibus. Kunth, in Humb. nov. gen. 4, pag. 45, tab. 320.

L. n. In calidis, propè Honda Novo-Granatensium.

Caulis arborescens; folia sparsa, petiolata, valdè acuminata; flores pedicellati, albi; corymbi sessiles, ramossissimi.

R r r r 2

2051. * POLLALESTA.

Caract. essent.

Calice cylindrique, imbriqué, presque à trois fleurs; fleurs tubulées, hermaphrodites; semences en coin, un peu comprimées, striées; aigrette double, caduque, à plusieurs paillettes linéaires; les extérieures très courtes, subulées; le réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. POLLALESTA à feuilles de veronica.

P. feuilles elliptiques, oblongues, aiguës, tomenteuses en dessous; corymbes terminaux.

L. n. Aux lieux tempérés de la Nouvelle-Andalousie. h .

Arbre de trente-six à quarante pieds; feuilles éparées, pétioles, coriaces; corymbes presque sessiles, très-rameux; fleurs blanches.

2052. * PTILOSTEPHIUM.

Caract. essent.

Calice à folioles peu nombreuses, imbriquées; toutes les fleurs hermaphrodites; celles du disque tubulées, à cinq dents; celles de la circonférence infundibuliformes, presque à deux lèvres; semences couronnées par des aigrettes ou des écailles ciliées, fragées, nombreuses, persistantes; réceptacle plane, paléacé.

Observ. Genre distingué du Galinsoga par les fleurs de la circonférence à deux lèvres, hermaphrodites; herbes, rameaux et feuilles opposées, à trois divisions, ou laciniées-pinnatifides; fleurs jaunes, terminales, solitaires, longuement pédonculées, comme radiales.

Tableau des espèces.

1. PTILOSTEPHIUM en cornes de cerf.

P. feuilles pinnatifides; folioles de l'involucre aiguës; semence couronnée par des aigrettes.

L. n. Au Mexique, dans les vallées. \odot .

2. PTILOSTEPHIUM trifide.

P. feuilles trifides; folioles de l'involucre

2051. * POLLALESTA.

Charact. essent.

Calix cylindraceus, imbricatus, subtriflorus; flosculi tubulosi, hermaphroditii; semina cuneata, compressiuscula, striata; pappus duplex, uterque multipaleaceus, deciduus; paleis linearibus, exterioribus brevissimis, subulatis; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. POLLALESTA vernonioides.

P. foliis elliptico-oblongis, acutis, subulatis tomentosis; corymbis terminalibus. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 47, tab. 321.

L. n. In temperatis Novae-Andalusiae.

Arbor 7-8-orgyalis; folia sparsa, petiolata, coriacea; corymbi subsessiles, ramossissimi; flores albi.

2052. * PTILOSTEPHIUM.

Charact. essent.

Calix oligophyllus, imbricatus; flosculi omnes hermaphroditii; disci tubulosi, quinquedentati; radii infundibuliformes, subbilabiati; semina plumulis aut squamulis ciliato-fimbriatis, crebris, persistentibus coronata; receptaculum planum, paleaceum.

Observ. Genus distinctum Galinsoga flosculis radii bilabiatis, hermaphroditis; herba; ramis folisque oppositis, tripartitis, aut laciniato-pinnatifidis; flores lutei, terminales, solitarii, longè pedunculati, pseudoradiati.

Conspectus specierum.

1. PTILOSTEPHIUM coronopifolium.

P. foliis pinnatifidis; foliolis involucri exterioribus acutis; semine plumulis coronato. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 255, tab. 387.

L. n. In convalle Mexicanâ.

2. PTILOSTEPHIUM trifidum.

P. foliis trifidis; foliolis involucri emargi-

SYNGÉNÉSIE ÉGALE.

échancrées; semence surmontée d'écaillés ciliées et frangées.

L. n. Proche le lac Guiseo, au Mexique. ☉.

SYNGÉNÉSIE SUPERFLUE.

2053. Planche 984. DAHLIA.

Charact. essent.

Calice double; l'extérieur à plusieurs folioles, l'intérieur monophylle, à plusieurs divisions; fleurs radiées; point d'agrette; réceptacle garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. DAHLIA pourpre. Diet. Supp. n° 1.
D. rachis des feuilles presque ailé; folioles ovales, acuminées, dentées en scie, glabres, luisantes en dessous; calice extérieur rabattu.

L. n. Le Mexique. ☿.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la tige avec les feuilles supérieures. *b*, Fleur non ouverte, avec le calice extérieur réfléchi. *c*, Fleur entière, ouverte, vue par devant, de grandeur naturelle. *d*, Feuille inférieure séparée. *e*, Demi-fleuron femelle de la circonférence. *f*, Fleuron du disque séparé. *g*, Foliole du calice séparée. *h*, Paillette du réceptacle. *i*, Stigmates séparés, grossis. *k*, Étamines séparées. *l*, Semence séparée. *m*, La même grossie.

2054. * DIOMEDEA.

Charact. essent.

Calice hémisphérique, à plusieurs folioles imbriquées; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons ligulés, femelles; semences en coin, comprimées, anguleuses, denticulées au sommet; celles du rayon irrégulières, presque sans dents; réceptacle plane, garni de paillettes.

Observ. Arbres ou sous-arbustes; feuilles opposées, presque entières, coriaces ou charnues, munies de stipules; fleurs jaunes, terminales, solitaires.

SYNGENESIA AEQUALIS. 685

natis; semine squamulis ciliato-fimbriatis coronato. Kunth. l. c. tab. 388.

L. n. Propè lacum Guiseo Mexicanorum.

SYNGENESIA SUPERFLUA

4053. Tabula 984. DAHLIA.

Charact. essent.

Calix duplex; exterior polyphyllus, interior monophyllus, polyfidus; flores radiati; pap- pus nullus; receptaculum paleaceum.

Conspectus specierum.

1. DAHLIA purpurea.
D. rachis foliorum subulatà; foliolis ovatis, acuminatis, serratis, subtus nitidis, glabris; calice exterioro reflexo.

DAHLIA pinnata. Cav. ic. 1, tab. 80.

GEORGINA purpurea. VV.

L. n. Regnum Mexicanum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior caulis, cum foliis superioribus. *b*, Flos inapertus, cum calice exterioro reflexo. *c*, Flos integer, patens, anticò visus, magnitudine naturali. *d*, Folium inferius separatum. *e*, Flosculus radii ligulatus, femineus. *f*, Flosculus disci separat. *g*, Foliole calicis separat. *h*, Pales receptaculi. *i*, Stigmata separata, aucta. *k*, Stamina separat. *l*, Semen separat. *m*, Idem auctum.

2054. * DIOMEDEA.

Charact. essent.

Calix hemisphaericus, polyphyllus, imbricatus; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei; semina euneata; compresso-angulata, apice denticulata; radii difformia et subdentulata; receptaculum planum, paleaceum.

Observ. Frutices aut arbusculæ; foliis opposita, rubintegerrima, coriacea aut carnosa, stipulata; flores terminales, solitarii, flavi.

Tableau des espèces.

1. DIOMÉDÉE glabre.

D. glabre; feuilles lancéolées, mucronées, aiguës, rétrécies à leur base, très-entières.

BUPHTHALME à feuilles de lauréele.
Dict. n° 3.

L. n. Aux îles de Cayo, le long des rivages de l'île de Cuba h.

2. DIOMÉDÉE argentée.

D. soyeuse, lanugineuse, argentée; feuilles lancéolées, aiguës, mucronées, rétrécies à leur base, très-entières.

BUPHTHALME du Pérou. Dict. n° 2.

L. n. Aux lieux maritimes de l'île de Cuba. h.

2055. Planche 985. **ANDROMACHIE.**

Caract. essent.

Calice coloré, à plusieurs folioles; corolle radiée; réceptacle garni de paillettes; aigrette simple.

Tableau des espèces.

1. **ANDROMACHIE amadouvier.** Dict. 2^e Supp. n° 1.

A. couverte d'un duvet épais, tomenteux, d'un blanc de neige; feuilles opposées, ovales, denticulées; stipules très-grandes.

L. n. Le Pérou, proche Chillo. z.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure de la tige en fleurs avec les feuilles. a, Demi-fleuron femelle grossi. b, Fleuron tubuleux, hermaphrodite, grossi. d, Partie intérieure du calice grossi avec les paillettes. e, Portion inférieure de la tige avec une feuille de grandeur naturelle.

2056. * **ACHYROPAPPUS.**

Caract. essent.

Calice à cinq folioles égales; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons de la circonférence femelles; semences triangulaires, couronnées de plusieurs écailles scarieuses; réceptacle plane, nn.

Conspectus specierum.

1. **DIOMEDEA glabrata.**

D. glabra; foliis lanceolatis, mucronato-acutis, basi angustatis, integerrimis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 213.

DIOMEDEA bidentata. Cassin. Diet. des Scienc. nat.

BUPHTHALMUM arborescens. Linn.

L. n. In insulis Cayo, propè littus insule Cubæ.

2. **DIOMEDEA argentea.**

D. sericeo-lanata, argentea; foliis lanceolatis, acuto-mucronatis, basi angustatis, integerrimis. Kunth. l. c.

BUPHTHALMUM peruvianum. Lamk.

BUPHTHALMUM lineare. Linn.

DIOMEDEA indentata. Cassin. l. c.

L. n. In maritimis insulæ Cubæ.

2055. Tabula 985. **ANDROMACHIA.**

Charact. essent.

Calix coloratus, polyphyllus; corolla radiata; receptaculum paleaceum; pappus simplex.

Conspectus specierum.

1. **ANDROMACHIA igniaria.**

A. tomento crasso, niveo induta; foliis oppositis, ovalibus, denticulatis; stipulis magnis.

L. n. Peruvia, propè Chillo.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior florida et foliosa. a, Floresculi ligulatus feminæ, auctus. b, Floresculi tubulosus hermaphroditus, auctus. d, Pars interior aucta calicis cum paleis. e, Pars caulis inferior cum folio magnitudine naturali.

2056. * **ACHYROPAPPUS.**

Charact. essent.

Calix pentaphyllus, æqualis; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii feminei; semina triangularia, squamulis compluribus scariosis coronata; receptaculum planum, nudum.

Tableau des espèces.

1. ACHYROPAPPUS *anthémioïde*.

A. feuilles opposées; les supérieures alternes, trifides, laciniées; fleurs presque en corymbe.

L. n. Aux lieux froids de la Nouvelle-Espagne. ☉.

2057. * SELLOA.

Charact. essent.

Calice hémisphérique, torbiné, presque à dix folioles disposées sur un double rang; fleurs radiées; fleurons du disque nombreux, tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons de la circonférence femelles avec des filaments stériles; semences pentagones, surmontées de quelques soies caduques; réceptacle convexe, garni de paillettes; les centrales linéaires, sétiformes.

Tableau des espèces

1. SELLOA à feuilles de plantain.

S. toutes les feuilles radicales, ovales, lancéolées, presque entières, glabres, à trois nervures; tige presque simple, nue, uniflore.

L. n. Sur les revers des montagnes, au Mexique. ☉.

Observ. Genre voisin de l'*Eclipta*, distingué par son aigrette sétacée, par les filaments stériles dans les demi-fleurons femelles, par son port; fleurs du rayon d'un blanc violet.

2058. * ERECHTITES.

Charact. essent.

Calice commun charnu, cannelé, sans calice externe; à folioles conniventes, non scarieuses; fleurons hermaphrodites à cinq dents; aigrette sessile, pileuse.

Observ. Genre très-voisin du *Senecio*, auquel il pourrait être réuni; il n'en diffère que par le calice point oculé, point scarieux au sommet.

Tableau des espèces.

1. ERECHTITES à haute tige.

E. tige roide, cannelée, pubescente; feuilles

Conspectus specierum.

1. ACHYROPAPPUS *anthemoides*.

A. foliis oppositis; superioribus alternis, trifido-lacinatis; floribus subcorymbosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 239, tab. 390.

L. n. In frigidis Novæ-Hispaniæ.

2057. * SELLOA.

Charact. essent.

Calix hemisphaerico-turbinatus, subdecaphyllus, foliolis duplici serie dispositis; flores radiati; flosculi disci creberrimi, tubulosi, hermaphroditi; radii complures, feminei, filamentis sterilibus; semina pentagona, coronata setis nonnullis caducis; receptaculum convexum, paleaceum; paleis centralibus linearis-setiformibus.

Conspectus specierum.

1. SELLOA *plantaginea*.

S. foliis omnibus radicalibus, ovato-lanceolatis, subintegris, triplinerviis, glabris; caule subsimplici, nudo, unifloro. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 266, tab. 395.

L. n. In declivitate montium Mexicano-rum.

Observ. Genus *Eclipta* affinis, distinctum pappo setaceo, filamentis sterilibus in flosculo femineo et habitu; flores radio albo-violaceo.

2058. * ERECHTITES.

Charact. essent.

Calix communis carnosus, sulcatus, calyculatus; foliolis conniventibus, non sphacelatis; flosculi hermaphroditi, quinqueadentati; pappus sessilis, pilosus.

Observ. Genus valde affine *Senecioni*, cui fortè adjungendum; differt calice nec calyculato, nec sphacelato.

Conspectus specierum.

1. ERECHTITES *præalta*.

E. caule stricto, sulcato, pubescente; foliis

alternes, sessiles, rétrécies à leur base, oblongues, inégalement dentées, acuminées, glabres, pubescentes en dessous sur les nervures; fleurs en corymbé, pédonculées.

L. n. La Louisiane.

Plante élégante, offrant le port du Seneçon d'Espagne; tige droite, haute de sept pieds; feuilles longues d'un pied; fleurs grandes et blanches.

2059. Planche 986. RHANTÈRE.

Caract. essent.

Calice cylindrique, imbriqué de folioles subulcées, réfléchies au sommet; fleurs radiées; demi-fleurons peu nombreux, tridentés; fleurons hermaphrodites, à cinq dents; semences de la circonférence nues; celles du disque composées par quatre ou six soies, un peu épaisses au sommet, plumeuses; réceptacle garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. RANTHÈRE odorant. Dict. n° 1.
R. feuilles alternes, lancéolées, dentées; rameaux tomenteux.
L. n. Sur les bords de la mer, proche Sfax, dans le royaume de Tunis.

Explication des figures.

Fig. 1. a. Portion de la tige supérieure et ramene en fleurs. *b.* Fleuron hermaphrodite central, avec une écaille du réceptacle, et l'ovaire couronné par des soies en pinceau à leur sommet. *b.* Le même grossi. *c.* Demi-fleuron du rayon avec deux stigmates, et l'ovaire dépourvu d'aigrette. *c.* Le même grossi. *d.* Fleuron du disque fendu avec les étamines étalées et grossies. *e.* Semence grossie, séparée avec les soies et le style.

2060. Planche 986. CHAPTALIA.

Caract. essent.

Calice à plusieurs folioles imbriquées; corolle radiée; demi-fleurons femelles placés sur deux rangs; ceux de l'extérieur plus grands; fleurons mâles stériles, presque à deux lèvres; réceptacle nu; semences aigrettées.

alternis, sessilibus, basi attenuatis, oblongis, inaequaliter dentatis, acuminatis, glabris, subius nervis pubescentibus; floribus corymbosis, pedunculatis. *Raffin. Flor. Ludov. pag. 65.*

ANONYME. *Rob. Itin. pag. 435.*

L. n. In Louisiana.

Planta elegans, habitus Senecionis hiera cilioli; caulis erectus, argyralis; folia pedalis; flores magni et albi.

2059. Tabula 986. RHANTERIUM.

Caract. essent.

Calix cylindricus, imbricatus foliis sabulatis, apice reflexis; flores radiati; ligulae paucae, tridentatae; flosculi hermaphroditi, quinque-dentati; semina radii nuda; disci setis quatuor ad sex, apice crassiusculis, plumosis coronata; receptaculum paleaceum.

Conspectus specierum.

1. RHANTERIUM suaveolens.
R. foliis alternis, lanceolatis, dentatis; ramulis tomentosis.
L. n. Ad maris littora propè Sfax, in regno Tunetano.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a. Pars caulis superior, ramosa et florida. *b.* Flosculus hermaphroditus centralis, cum aequam receptaculi, germinis setis apice penicilliformibus coronato. *b.* Idem auctus. *c.* Flosculus ligulatus radii cum duobus stigmatibus et germinis pappo destituto. *c.* Idem auctus. *d.* Flosculus disci fissus cum staminibus patentibus et auctus. *e.* Semen auctum, separatim cum setis et stylo.

2060. Tabula 986. CHAPTALIA.

Caract. essent.

Calix polyphyllus, imbricatus; corolla radiata; ligulae feminae, biseriatae; exteriores majores; flosculi masculi steriles, subbilabiati; receptaculum nudum; semina papposa.

Tableau

1. CHAPTALE ronciné. Dict. Supp. n° 1.

C. feuilles oblongues, roncées, glabres en dessus, blanches et tomenteuses en dessous, ainsi que les hampes.

L. n. Sur les rochers des Andes à la Nouvelle-Grenade. π .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, de grandeur naturelle. b, Écailles du calice. c, Demi-fleuron femelle, extérieur de la circonférence. d, Le même intérieur. e, Fleuron mâle du centre. f, Pistil séparé. g, Étamines dans un fleuron étendu.

2061. * DIPLOSTEPHIUM.

Charact. essent.

Calice hémisphérique, imbriqué, à plusieurs folioles; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons de la circonférence femelles; sigrette double; l'extérieure très-courte, à plusieurs écailles; l'intérieure pileuse; réceptacle nu, alvéolaire.

Tableau des espèces.

1. DIPLOSTEPHIUM à feuilles de lavande.

D. feuilles linéaires, éparsees, touffues, sessiles, roulées à leurs bords, blanches et tomenteuses en dessous; fleurs solitaires, terminales.

L. n. Au pied de la montagne volcanique d'Ilinissa, dans l'Amérique. h .

Arbrisseau très-rameux; haut de six pieds et plus, ayant le port d'un Aster; les rameaux des fleurs très-courts; feuilles coriaces, rapprochées; fleurs blanches solitaires à l'extrémité des rameaux.

2062. * VERNERIE.

Charact. essent.

Calice campanulé, à plusieurs divisions; fleurs radieuses; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons femelles; anthères nues à leur base; aigrette pileuse, sessile; réceptacle nu.

Observ. Plantes herbacées, alpines, en gazon, basses, rampantes; rameaux courts, très-feuillés;

Botanique. Tome III.

1. CHAPTALIA runcinata.

C. foliis oblongis, runcinatis, supra glabris, subtus scapibus albo-tomentosis. Kunth. in Humb. et Bonp. nov. gen. 3, pag. 6.

L. n. In locis scopulosis Andium Nova-Granatensium.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra magnitudine naturali. b, Squamæ calicis. c, Flosculus femineus, exterior, ligulatus radii. d, Idem interior. e, Flosculus mas centralis, tubulosus. f, Pistillum separatum. g, Stamina in flosculo extensa.

2061. * DIPLOSTEPHIUM.

Charact. essent.

Calix hemisphaericus, imbricatus, polyphyllus; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei; pappus duplex; exterior brevissimus, multi squamulosus; interior pilosus; receptaculum flososum, nudum.

Conspectus specierum.

1. DIPLOSTEPHIUM lavandulæfolium.

D. foliis linearibus, sparsis, densis, sessilibus, margine revolutis, subtus cano-tomentosis; floribus solitariis, terminalibus. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 97, tab. 335.

L. n. Radicibus montibus ignivomi Ilinissæ in America.

Frutex ramosissimus, Asteri habitus, argyalis et altior; ramuli floriferi abbreviati; folia coriacea, approximata; flores albi in ramulis terminalibus et solitarii.

2062. * VERNERIA.

Charact. essent.

Calix campanulatus, multifidus; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei; antheræ basi nude; pappus pilosus, sessilis; receptaculum nudum.

Observ. Planta herbacea, alpina, caespitosa, repens, humilis; rami abbreviati, densè foliosi;

S s s

feuilles imbriquées sur deux rangs, linéaires, trisé-
nariées, coriaces, presque sans nervures, vaginales
à leur base; fleurs terminales, solitaires, médiocrement
pédunculées; le rayon jaune, blanchâtre ou un
peu rose; genre voisin du *Cineraria*.

Tableau des espèces.

1. **WERNÉRIE roide.**
VV. feuilles étoilées, imbriquées, linéaires,
obtus; involucre presque à treize divisions,
un peu coloré.
L. n. Sur le sommet des Andes de Quito. π .
2. **WERNÉRIE à tige basse.**
W. feuilles étoilées, imbriquées, linéaires,
un peu arrondies au sommet; involucre pres-
que à treize divisions.
L. n. Avec la précédente. π .
3. **WERNÉRIE naine.**
VV. feuilles étoilées, imbriquées, lanceo-
lées, linéaires; involucre presque à vingt
divisions.
L. n. Avec les précédentes. π .
4. **WERNÉRIE à feuilles de graminée.**
VV. feuilles étoilées, imbriquées, linéaires,
obtus, à une nervure, involucre presque à
quatorze divisions.
L. n. Sur la plaine élevée d'Antisana. π .
5. **WERNÉRIE des nues.**
VV. feuilles étoilées, imbriquées, linéaires,
obtus, glauques; involucre presque à vingt
divisions.
L. n. Aux lieux froids du Chimborazo. π .
6. **WERNÉRIE distiquée.**
W. feuilles imbriquées sur deux rangs, li-
néaires, élargies, obtus, un peu glauques;
involucre à trente divisions.
L. n. Sur le sommet du mont volcanique
d'Antisana. π .

2063. * GYMNAARRHÈNE.

Charact. essent.

Fleurs fasciculées, réunies en petites têtes,

folia distichè imbricata, linearia, integerrima, coria-
cea, subnervia, basi vaginaria; flores terminales,
solitariae, breviter pedunculatae; radius luteus, albidus
aut subroseus; genus *Cinerariae* affine.

Conspectus specierum.

1. **WERNERIA rigida.**
VV. foliis stellato-imbricatis, linearibus, ob-
tusis; involucre subtredecimfido, subcolo-
rato. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 190:
L. n. In summis Andibus Quintensium.
2. **WERNERIA humilis.**
VV. foliis stellato-imbricatis, linearibus,
apice subteretibus; involucre subtrede-
cimfido. Kunt. l. c.
L. n. Cum precedente.
3. **WERNERIA pumila.**
VV. foliis stellato-imbricatis, lanceolato-li-
nearibus; involucre subviginti-partito. Kunth.
l. c. tab. 368, fig. 2.
L. n. Cum precedente.
4. **WERNERIA graminifolia.**
VV. foliis stellato-imbricatis, linearibus, ob-
tusis, uninerviis; involucre subquatuor-
decimfido. Kunth. l. c. tab. 368, fig. 1.
L. n. In altâ planitie Antisanæ.
5. **WERNERIA nubigena.**
VV. foliis stellato-imbricatis, linearibus,
obtusis, glaucescentibus; involucre subvigin-
tífido. Kunth. l. c.
L. n. In frigidis montis Chimboraci.
6. **WERNERIA disticha.**
VV. foliis distichè imbricatis, latè linearibus,
obtusis, subglaucescentibus; involucre tri-
gintipartito. Kunth. in Humb. nov. gen. 4,
pag. 193, tab. 369.
L. n. In summo monte ignivomo Antisanæ.

2063. * GYMNAARRHENA.

Charact. essent.

Flores fasciculosi in capitula aggregati, her-

SYNGENÉSIE SUPERFLUE.

celles du disque hermaphrodites et stériles ; des fleurs femelles fertiles et nombreuses ; le réceptacle soyeux et garni de paillettes qui enveloppent les fleurs femelles et non les mâles ; une aigrette sessile.

Charact. nat.

Cal. toutes les fleurs flosculeuses, réunies en petites têtes sphériques, accompagnées chacune à leur base de folioles disposées sur un seul rang, en forme de calice commun.

Cor. fleurons hermaphrodites, dix à douze, stériles dans le disque, tubulés, filiformes ; le limbe divisé en trois ou quatre lobes obtus.

Fleurons femelles nombreux, très-grêles, terminés par trois petites dents, disséminés sur la surface du réceptacle, autour des fleurons hermaphrodites, réunis chacun dans une paillette.

Etam. dans les fleurs hermaphrodites au nombre de trois ou quatre ; les filaments courts ; les anthères aiguës, réunies un peu à leur base, terminées au sommet par un petit appendice.

Pist. dans les fleurs hermaphrodites ; un ovaire inférieur, stérile, filiforme, couronné d'une aigrette dont les soies étroites, aiguës, dentées, se réunissent inférieurement en un tube qui enveloppe le fleuron ; le style capillaire, en massue ; le stigmate simple.

Dans les femelles, un ovaire inférieur, cylindrique, velu ; un style ; deux stigmates saillans, recourbés.

Sem. dans les fleurs femelles, en forme de cône renversé, couronnées par une aigrette sessile ; cinq à six soies intérieures, membranées, subulées, plus larges que les autres, dentées à leurs bords.

Réceptac. plane, orbiculaire, garni de soies et de paillettes concaves, membranées, terminées par une pointe cartilagineuse, enveloppant les seules fleurs mâles et non les femelles.

Observ. Ce genre est très-singulier, très-distinct,

SYNGENESIA SUPERFLUA. 691

maphroditi, steriles in disco ; feminei numerosi, fertiles ; receptaculum setosum, paleaceumque ; palce flores femineos non masculos involventes ; pappus sessilis.

Charact. nat.

Cal. flores flosculosi omnes, in capitula subrotunda aggregati, basi cincta foliolis calicem communem mentientibus, uno ordine dispositis.

Cor. Flosculi hermaphroditi, 10 ad 12, steriles in disco ; corolla tubulosa, filiformis ; limbo 3-4-loba, lobis obtusis.

Flosculi feminei numerosi, per reliquam superficiem sparsi, paleis involuti ; corolla tubulosa ; tubo gracillimo, apice vix tridentato.

Stam. hermaphroditus tria ad quatuor ; filamenta brevissima ; antheræ acutæ, vix basi connexæ, appendice basilari destitutæ, terminali instructæ.

Pist. hermaphroditus ; germen inferum, abortivum, filiforme ; coronatum setis internis in tubum coactis, flosculum involventem, apice multifidum, laciniis subulatis, margine dentato-laceris ; stylus tenuissimus, clavatus ; stigma simplex.

Femineis, germen inferum, teres, villosum ; stylus unicus ; stigmata duo exserta, recurva.

Sem. femineis obconica, pappo sessili coronata ; setis interioribus 5 ad 6, membranaceis, laevibus, subulatis, denticulatis.

Receptac. planum, orbiculare, undique setosum, paleisque membranaceis, canaliculatis, apice cartilagineis, acutis, flores femineos, non masculos involventibus, instructum.

Observ. Genus singulare, valde distinctum, et

et ne peut être rapproché d'aucun autre connu dans la famille des fleurs composées, si ce n'est peut-être de l'Évax de Gærtner; les fleurs femelles, après la fructification, se renflent à la base, et ne renferment plus alors que la moitié inférieure du style. Desfont.

Tableau des espèces.

1. GYMNARRHÈNE à petites fleurs.

G. tige très-courte et rameuse; feuilles florales, oblongues, sessiles; têtes de fleurs agrégées et terminales; paillettes cartilagineuses, aiguës à leur sommet. Desf. Mém. du Mus. d'Hist. nat. de Paris, 3, tab. 1.

L. n. La Perse, sur la route de Mosul à Bagdat. ☉.

Découverte par Bruguère et Olivier: la racine est annuelle, pivotante, fibreuse à sa base; la tige longue de deux ou trois pouces, divisée vers son sommet en petits rameaux glabres, inégaux, striés, renflés à leur partie supérieure; les feuilles radicales et celles des tiges ne sont point connues.

2064. * JÆGERIE.

Caract. essent.

Calice campanulé, à cinq folioles égales; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons de la circonférence femelles; semences nues à leur sommet; réceptacle conique, garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. JÆGERIE *mnioïde*.

J. fort petit; feuilles opposées, ovales, presque entières; fleurs terminales, solitaires; tige simple.

L. n. Dans les lieux tempérés, au Mexique. ☉

2065. * MONACTIS.

Caract. essent.

Calice pauciflore, imbriqué de folioles inégales; fleurs radiées; fleurons du disque peu nombreux, tubuleux, hermaphrodites; demi-fleurons femelles, souvent un seul; semences nues au sommet; réceptacle garni de paillettes.

Observ. Genre rapproché du *Flaveria*, distingué

nulli alteri à compositorum florum ordine hac usque noto verè affine, nisi fortasse Evax et Gærtneri; flosculos femineos plures, quod mirum videtur, absolutè fructificatione, et semine ad mazariatem vergente, basi tunc inflato, et dimidium tantum styli partem à superiore resectam includentes, observavimus. Desfont.

Conspectus specierum.

1. GYMNARRHENA *micrantha*.

G. caule brevissimo, ramoso; foliis floribus, oblongis, sessilibus; capitulis florum aggregatis, terminalibus; paleis cartilagineis, apice acutis. Desf. Mém. du Mus. d'Hist. nat. de Paris, 3, tab. 1.

L. n. È Persià, in viâ Mosul ad Bagdat.

Bruguère et Olivier: radix annua, fusiformis, basi fibrosa; caulis bi-triuncialis, apice ramulis glabris, inæqualibus, striatis, summitate inflatis, divisis; foliis radicalia et caulina incognita.

2064. * JÆGERIA.

Caract. essent.

Calix campanulatus, pentaphyllus, æquale; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii feminei; semina apice calva; receptaculum conicum, paleaceum.

Conspectus specierum.

1. JÆGERIA *mnioïdes*.

J. perpusilla; foliis oppositis, ovatis, subintegris; floribus terminalibus, solitariis; caule simplici. Kunt. in Humb. nov. gen. 4, pag. 278, tab. 400.

L. n. In locis temperatis Mexicanorum.

2065. * MONACTIS.

Caract. essent.

Calix pauciflorus, imbricatus foliolis inæqualibus; flores radiati; flosculi disci nonnulli, tubulosi, hermaphroditi; flosculus radii sub-solitaris, femineus; semina apice nuda; receptaculum paleaceum.

Observ. Genus *Flaveria* affine; distinguitur ha-

par son port et ses fleurs radiées; arbrus, feuilles pétiolées, alternes, presque à triplos nervosus; corymbes terminaux, très-rameux, feuillés; fleurs jaunes, presque sessiles.

Tableau des espèces.

1. MONACTIS flavériodes.

M. rameaux presque flexueux, un peu glabres; feuilles roides, rudes en dessus, tomenteuses en dessous.

L. n. Vers les rives du fleuve des Amazones. h.

2. MONACTIS douteux.

M. rameaux un peu pubescens; feuilles un peu hérissées en dessus, pubescentes en dessous, discoïdes (dioïques?)

L. n. Dans la vallée de Tarque, au royaume de Quito. h.

2066. * CACOSMIA.

Charact. essent.

Calice ovale, cylindrique, à plusieurs folioles imbriquées; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons femelles; semences non aigrettées; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. CACOSMIA ridé.

C. feuilles opposées, un peu pétiolées, ovales-oblongues, finement dentées, pubescentes et tomenteuses au dessous; fleurs en corymbe.

L. n. Les Andes du Pérou. r.

Observ. Genre voisin du Flaveria, distingué par un calice à plusieurs folioles imbriquées, par ses fleurons plus nombreux; herba presque ligneuse, d'une odeur nauséabonde approchant de celles du Tagetes; rameaux anguleux; feuilles à trois nervures; pétiolés connivens; corymbes terminaux; fleurs jaunes, ternées; l'intermédiaire sessile.

2067. * ALLOCARPE.

Charact. essent.

Calice hémisphérique, à plusieurs folioles lâchement imbriquées; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-

biu et floribus radiatis; arbores, folia petiolata, alterna, subtripplinervis; corymbi terminales, ramissimi; foliati; flores flavi, subsessiles.

Conspectus specierum.

1. MONACTIS flaverioides.

M. ramulis subflexuosis, glabrisculis; foliis rigulis, supra scabris, subtus tomentosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 287, tab. 403.

L. n. Propé ripam fluminis Amazonum.

2. MONACTIS dubia.

M. ramulis puberculis; foliis supra hirtellis, subtus pubescentibus; floribus discoideis, (dioicis?) Kunth. l. c.

L. n. In valle Tarquensi regni Quitensis.

2066. * CACOSMIA.

Charact. essent.

Calix ovato-cylindraceus, polyphyllus, imbricatus; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati, feminei; semina calva; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. CACOSMIA rugosa.

C. foliis oppositis, subpetiolatis, ovato-oblongis, argutè dentatis, subtus pubescenti-tomentosis; floribus corymbosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 290, tab. 404.

L. n. In Andibus Peruvie.

Observ. Genus Flaverie affinis; ab eo recedit involucri polyphyllis, imbricatis, et numero flosculorum; herba suffrutescens, nauséabonda insar Tagetis; rami angulati; folia trinervis; petioli connati; corymbi terminales; flores flavi, terni; flore intermedio sessili.

2067. * ALLOCARPUS.

Charact. essent.

Calix hemisphericus, polyphyllus, laxè imbricatus; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati feminei; se-

fleurs femelles; semences du disque surmontées de plusieurs écailles scarieuses, nues à la circonférence; réceptacle garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. ALLOCARPE de Caracas.

A. feuilles opposées, presque entières, à trois nervures, blanchâtres et pubescentes en dessous; corymbes presque fastigiés.

L. n. Proche la ville de Caracas. π .

Rameaux opposés; corymbes longuement pédonculés, un peu fastigiés; fleurs jaunes, pédicellées.

2068. * LEONTOPHTHALMUM.

Charact. essent.

Calice à plusieurs folioles imbriquées, avec quatre bractées; fleurs radiées; fleurs du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurs de la circonférence femelles; semences couronnées de plusieurs écailles subulées, scarieuses; réceptacle garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. LEONTOPHTHALMUM du Pérou.

L. feuilles opposées, ovales-elliptiques, crénelées, dentées en scie, velues et blanchâtres en dessous; fleurs terminales, solitaires, longuement pédonculées.

L. n. Le Pérou, aux lieux tempérés. η .

Arbrisseau; rameaux velus; feuilles coriaces, pétioles, hérissés et pubescentes en dessus; fleurs jaunes et grandes.

2069. * ACTINÉE.

Charact. essent.

Calice concave, plane, à plusieurs folioles égales, imbriquées sur deux ou trois rangs; fleurs radiées; fleurs du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurs femelles; semences couronnées de plusieurs paillettes scarieuses, subulées et aristées au sommet; réceptacle plane, nu.

Observ. Genre très-rapproché du *Cephalophora*, dont il ne diffère que par ses fleurs radiées; c'est

mina disci squamulis compluribus scariosis coronata, radio calva; receptaculum paleaceum.

Conspectus specierum.

1. ALLOCARPUS *Caracasanus*.

A. foliis oppositis, subintegris, trinerviis, subtus canescenti-pubescentibus; corymbis subfastigiatis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 292, tab. 405.

L. n. Propé urbem Caracas.

Rami oppositi; corymbi longè pedunculati, subfastigiati; flores flavi, pedicellati.

2068. LEONTOPHTHALMUM.

Charact. essent.

Calix polyphyllus, imbricatus, quadribRACTEATUS; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati feminei; semina coronata squamis permixtis subulatis, scariosis; receptaculum paleaceum.

Conspectus specierum.

1. LEONTOPHTHALMUM *Peruvianum*.

L. foliis oppositis, ovato-ellipticis, crenato-serratis, subtus canescenti-villosis; floribus terminalibus, solitariis, longè pedunculatis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 296, tab. 409.

L. n. In temperatis Peruviae.

Frutex; rami villosi; folia coriacea, petiolata, suprà hirsuto-pubescentia; flores maximi, flavi.

2069. * ACTINEA.

Charact. essent.

Calix concavo-planus, polyphyllus, foliolis æqualibus, duplici aut triplici serie imbricatus; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati feminei; semina coronata paleis compluribus, scariosis, apice subulato-aristatis; receptaculum planum, nudum.

Observ. Genus *Cephalophora* proximum, non diversum nisi præsentia radii; Actinea, Juss. Ann.

SYNGÉNÉSIE SUPERFLUE.

l'Actinea, Juss.; *Actinella*, Pers. Synops. et Parsh; *tige herbacée, simple ou rameuse; fleurs terminales, solitaires, jaunes ou blanches.*

Tableau des espèces.

1. ACTINÉE à feuilles entières.

A. tige simple, en forme de hampe, uniflore; feuilles linéaires, entières.

L. n. Le Mexique, aux lieux élevés. π .

2. ACTINÉE *chrysanthémoïde*.

A. tige rameuse, multiflore; feuilles presque deux fois pinnatides, à plusieurs divisions.

L. n. Proche Mora, au Mexique. π .

2070. XANTHOCOMA.

Charact. essent.

Calice à plusieurs folioles imbriquées; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons femelles; anthères nues à leur base; semence non aigrettée; réceptacle nu.

Tableau des espèces.

1. XANTHOCOME à tige basse.

X. feuilles alternes, linéaires, entières; tiges en gazon, diffusés, uniflores.

L. n. Le Mexique, aux lieux humides. π .

Demi-fleurons jaunes. Ce genre diffère du *Grindelia* par ses semences privées d'aigrettes.

SYNGÉNÉSIE FRUSTRANÉE.

2071. * GYMNOLOMIE.

Charact. essent.

Calice presque hémisphérique, à plusieurs folioles lâchement imbriquées; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; ceux du centre souvent stériles; demi-fleurons ligulés, neutres; semences ovales, un peu comprimées, médiocrement tétragones, nues, un peu en bosse au sommet; réceptacle légèrement convexe, garni de paillettes.

Observ. Genre voisin du *Wedelia*, distingué par les fleurs du rayon neutres et par ses semences nues.

SYNGENESIA SUPERFLUA. 695

Mus. 2, tab. 61, fig. 2; *Actinella*, Pers. Synops. et Parsh, Amer.; *caulis herbaceus, simplex aut ramosus; flores terminales, solitarii, albi aut flavi.*

Conspectus specierum.

1. ACTINEA *integrifolia*.

A. caule simplici, scapiformi, unifloro; foliis linearibus, integris. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 297, tab. 410.

L. n. In locis altis regni Mexicani.

2. ACTINEA *chrysanthemoides*.

A. caule ramoso, multifloro; foliis subbipinnatifido-multipartitis. Kunth. l. c.

L. n. Propé Moram Mexicanorum.

2070. * XANTHOCOMA.

Charact. essent.

Calix polyphyllus, imbricatus, flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii ligulati feminei; antheræ basi nude; semen apice calvum; receptaculum nudum.

Conspectus specierum.

1. XANTHOCOMA *humilis*.

X. foliis alternis, linearibus, integris; caulibus caespitosis, diffusis, unifloris. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 311, tab. 412.

L. n. In locis humidis regni Mexicani.

Radius natus. Hoc genus differt *Grindelia* pappi absentis.

SYNGENESIA FRUSTRANEA.

2071. * GYMNOLOMIA.

Charact. essent.

Calix subhemisphaericus, polyphyllus, laxè imbricatus; flores radiati; flosculi disci tubulosi, hermaphroditi, centrales sæpius steriles; radii ligulati neutri; semina obovata, compressiuscula, obsolete tetragona, apice subumbonata, calva; receptaculum convexiusculum, paleaceum.

Observ. Genus *Wedelia* affine, distinctum floribus radii neutris et seminibus calvis; herba oppositifolia,

au sommet; herbes rudes, hispides, à feuilles opposées, ovales, entières, crénelées ou dentées, à trois ou à triples nervures; pédoncules axillaires, presque terminaux, solitaires, uniflores, allongés; fleurs jaunes.

Tableau des espèces.

1. GYMNOLOMIE de Honda.
G. feuilles ovales, presque acuminées, arrondies à leur base, à trois nervures, hispides et pileuses à leurs deux faces.
L. n. Les lieux chauds, proche Honda, dans la Nouvelle-Grenade. π .
2. GYMNOLOMIE fluetta.
G. feuilles ovales, aiguës, légèrement en cœur à leur base, rudes, hérissées à leurs deux faces.
L. n. Dans la Nouvelle-Grenade, proche Ihague. π .
3. GYMNOLOMIE à triples nervures.
G. feuilles ovales, rétrécies, acuminées, aiguës à leur base, à triples nervures, hérissées à leurs deux faces de poils couchés.
L. n. Dans la plaine élevée de Bogota. π .
4. GYMNOLOMIE à feuilles de rudbeckia.
G. feuilles ovales, acuminées, arrondies à leur base, à trois nervures, hispides et pileuses à leurs deux faces; rayons à sept fleurs; anthères saillantes.
L. n. Dans le Pérou, aux lieux tempérés, proche Ayavaca. π .

2072. * VIGUIERA.

Caract. essent.

Calice à demi-globuleux, à plusieurs folioles presque égales, disposées sur un seul rang; fleurs radiales; fleurons du disque très-nombreux, tubulés, hermaphrodites; demi-fleurons de la circonférence neutres, peu nombreux; semences ovales, cunéiformes, comprimées, couronnées de quelques écailles et de deux arêtes caduques; réceptacle conique, garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. VIGUIERA *hélianthoïde*.
V. feuilles alternes, ovales, acuminées,

hispido-scabra; folia ovata, integra, crenato-dentata, tri-anti-triplinervia; pedunculi subterminales et axillares, uniflori, solitarii, elongati; flores flavi.

Conspectus specierum.

1. GYMNOLOMIA *Hondensis*.
G. foliis ovatis, subacuminatis, basi rotundatis, trinerviis, utrinque hispido-pilosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 218.
L. n. In locis calidis, propè Honda Novo-Granatensium.
2. GYMNOLOMIA *tenella*.
G. foliis ovato-acutis, basi leviter cordatis, utrinque hispido-scabris. Kunth. l. c. tab. 373.
L. n. In Novâ-Granatâ, propè Ihague.
3. GYMNOLOMIA *triplinervia*.
G. foliis ovatis, angustato-acuminatis, basi acutis, triplinerviis, utrinque adpresso-hispidulis. Kunth. l. c.
L. n. In altâ planitie Bogotensi.
4. GYMNOLOMIA *rudbeckioides*.
G. foliis ovatis, acuminatis, basi rotundatis, trinerviis, utrinque hispido-pilosis; radio septemfloro; antheris exsertis. Kunth. l. c. tab. 374.
L. n. Locis temperatis, propè Ayavaca Peruvianorum.

2072. * VIGUIERA.

Charact. essent.

Calix semiglobosus, polyphyllus; foliolis simpliciter dispositis, subaequalibus; flores radiati; flosculi disci creberrimi, tubulosi, hermaphroditi; radii nonnulli ligulati, neutri; semina obovato-cuneata, compressa, coronata squamulis nonnullis, aristisque duabus deciduis; receptaculum conicum, paleaceum.

Conspectus specierum.

1. VIGUIERA *hélianthoïdes*.
V. foliis alternis, ovatis, acuminatis, suprà rudes

SYNGÉNÉSIE FRUSTRANÉE.

rudes en dessus, garnies en dessous de poils couchés; fleurs en corymbe.

L. n. A l'île de Cuba, proche la Havane. ☉.

Observ. Genre voisin de l'*Helianthus*, distingué par le caractère de l'aigrette, par le réceptacle, le calice, ainsi que par les demi-fleurons neutres de la circonférence; herbe très-rameuse; feuilles pétioles, entières; fleurs jaunes, terminales, disposées en corymbe.

2073. * ERIOCOMA.

Charact. essent.

Calice à quelques folioles imbriquées; fleurs radiées; fleurons du disque tubulés, hermaphrodites; environ cinq demi-fleurons neutres; semences comprimées, quadrangulaires, nues au sommet, enveloppées par les paillettes lanugineuses du réceptacle.

Tableau des espèces.

1. ERIOCOMA à fleurs nombreuses.

E. feuilles opposées, deltoïdes, ovales, presque entières, blanchâtres et pubescentes en dessous; corymbes terminaux.

L. n. Aux lieux arides, proche la ville du Mexique. ☿.

Observ. Herbe très-rameuse; rameaux opposés; corymbes très-rameux, feuillés; demi-fleurons blancs.

SYNGÉNÉSIE NÉCESSAIRE.

2074. Planche 987. ESPELÉTIE.

Charact. essent.

Calice imbriqué, à trois rangs de folioles; fleurs radiées; aigrette nulle; réceptacle garni de paillettes, semences ovales.

Tableau des espèces.

1. ESPELÉTIE à grandes fleurs. Dict. 2^e Sup. n^o 1.

E. feuilles épaisses; les radicales lancéolées, rayées en dessous; corymbe lâche.

L. n. Proche Santa-Fé, en Amérique.

Botanique. Tome III.

SYNGENESIA FRUSTRANEA. 697

scabris, subtus adpresso-pilosis; floribus corymbosis. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, p. 226, tab. 379.

L. n. In insulâ Cubæ, propè Havanam.

Observ. Genus *Heliantho* affinis; distinguitur pappi structurâ, receptaculo et calice, necnon florensis radii neutris; herba ramosissima; folia petiolatis, integra; flores flavi, terminales, corymbosi.

2073. * ERIOCOMA.

Charact. essent.

Calix oligophyllus, imbricatus; flores radiati; floreculi disci tubulosi, hermaphroditi; radii circiter quinque neutri; semina compresso-quadrangularia, apice calva, paleis lanatis receptaculi involuta.

Conspectus specierum.

1. ERIOCOMA floribunda.

E. foliis oppositis, deltoideo-ovatis, subintegris, subtus cano-pubescentibus; corymbis terminalibus. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 268, tab. 396.

L. n. In aridis, propè urbem Mexicanam.

Observ. Herba ramosissima; rami oppositi; corymbi ramosissimi, foliati; radius albus.

SYNGENESIA NECESSARIA.

2074. Tabula 987. ESPELETIA.

Charact. essent.

Calix imbricatus, triseriatus; flores radiati; pappus nullus; receptaculum paleaceum, semina ovata.

Conspectus specierum.

1. ESPELETIA grandiflora.

E. foliis crassis; radicalibus lanceolatis, subtus lineatis; corymbo laxo.

L. n. Propè Santa-Fé Americae.

T III

Explication des figures.

Fig. 1. Portion de la tige supérieure en fleurs, avec les feuilles. *a*, Fleuron tubulé, avec une paillette du réceptacle. *b*, Demi-fleuron séparé. *c*, Foliole du calice. *d*, Étamines dans un fleuron tubulé, ouvert.

2. *ESPELÉTIE argentée*. Dict. 2^e Suppl. n° 2.
E. feuilles lancéolées, plus larges vers le haut, rétrécies vers le bas, sans nervures; tige et rameaux soyeux, argentés; corymbe lâche, terminal.

L. n. Aux environs de Zypaquirá, dans l'Amérique. τ .

Explication des figures.

Fig. 2. Portion d'un rameau en fleurs. *a*, Pistil dans un demi-fleuron. *b*, Fleuron tubuleux, avec une paillette du réceptacle. *c*, Étamine dans un fleuron tubulé, ouvert. *d*, Semences dont une grossie.

2075. * TRAGOCEROS.

Charact. essent.

Calice presque campanulé, à folioles peu nombreuses; fleurs radiées; quelques fleurons dans le disque tubulés, mâles; demi-fleurons de la circonférence femelles, cinq ou six; semences linéaires, comprimées, couronnées par la corolle persistante, un peu durcie, en languette, bifide au sommet en forme d'arête; réceptacle plane, garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. TRAGOCEROS *zinnioïde*.

T. feuilles opposées, ovales-lancéolées, très-entières, un peu pileuses; fleurs solitaires, terminales.

L. n. Aux lieux arides, dans le Mexique. \odot .

Herbe très-rameuse; rameaux opposés; fleurs longuement pédonculées.

2076. Planché 988. GUARDIOLE.

Charact. essent.

Calice à trois folioles; fleurs radiées; réceptacle garni de paillettes; aigrette nulle; semences ovales.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars caulis superior, florida et foliosa. *a*, Flosculus tubulosus, cum paleâ receptaculi. *b*, Flosculus ligulatus, separatus. *c*, Folioletum calicis. *d*, Stamina in flosculo tubuloso, aperto.

2. *ESPELETIA argentea*.

E. foliis lanceolatis, superiôr latioribus, inferiôr angustatis, aveniis; caule, ramisque argenteo-sericeis; corymbo laxo, terminali.

L. n. Circâ Zypaquirá Americæ.

Explicatio iconum.

Fig. 2. Pars ramuli florida. *a*, Pistillum in flosculo ligulato. *b*, Flosculus tubulatus, cum paleâ receptaculi. *c*, Stamina in flosculo tubuloso, aperto. *d*, Semina altera aucta.

2075. * TRAGOCEROS.

Charact. essent.

Calix subcampanulatus, oligophyllus; flores radiati; flosculi disci nonnulli, tubulosi, masculi; radii ligulati feminei, quinque aut sex; semina linearia, compressa, coronata corollâ persistente, indurata, ligulata, apice bifido aristata; receptaculum planum, paleaceum.

Conspectus specierum.

1. TRAGOCEROS *zinnioïdes*.

T. foliis oppositis, ovato-lanceolatis, integerrimis, pilosiusculis; floribus solitariis, terminalibus. Kunth, in Humb. nov. gen. 4, pag. 249, tab. 385.

L. uige In aridis regni Mexicani.

Herba ramosissima; rami oppositi; flores longe pedunculati.

2076. Tabula 988. GUARDIOLA.

Charact. essent.

Calix triphyllus; flores radiati; receptaculum paleaceum; pappus nullus; semina ovata.

a. GUARDIOLE du Mexique.

G. rameaux ; feuilles opposées, pétiolées, ovales, glabres, acuminées ; fleurs terminales, pédunculées, ternées.

L. n. Le Mexique.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau fleuri. b, Fleur entière. c, Calice commun séparé. d, Demi-fleuron femelle, avec une paillette et le pistil. e, Fleuron mâle, avec une paillette et les étamines. f, Pistil de la fleur mâle. g, Semeur de la fleur femelle.

2077. Planche 988. CENTROSPERME.

Caract. essent.

Involucre à cinq folioles égales ; fleurons du disque tubuleux, mâles ; demi-fleurons du rayon en capuchon, femelles ; semence nue à son sommet, renfermée dans une paillette capsulaire, couverte d'aiguillons en crochet ; réceptacle plane, garni de paillettes.

Tableau des espèces.

1. CENTROSPERME à feuilles de lampourde.

C. feuilles opposées, ovales ; fleurs solitaires.

L. n. La Nouvelle-Andalousie.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion de la tige supérieure et feuillée, avec les fleurs. b, Fleurs séparées. c, Réceptacle garni de paillettes. d, Fleuron mâle avec une paillette du réceptacle. e, Fleuron femelle avec une paillette entourant l'ovaire. f, Semence renfermée dans une paillette capsulaire. g, h, Semence à nu. i, Embryon à nu.

SYNGÉNÉSIE SÉPARÉE.

2078. * TRICHOSPIRE.

Caract. essent.

Point de calice commun ; fleurs agglomérées en verticilles, tubulées, hermaphrodites, séparées par des bractées pour calice ; semences surmontées de huit à neuf arêtes, deux beaucoup plus longues, écartées, très-ouvertes.

Conspicetus specierum.

1. GUARDIOLA mexicana.

G. ramis, foliisque oppositis, petiolatis, ovatis, acuminatis, glabris ; floribus terminalibus, pedunculatis, ternis.

L. n. In Mexico.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos integer. c, Calix communis separatus. d, Flos femineus ligulatus, cum paleâ et pistillo. e, Flos masculus, flosculorum, cum paleâ et staminibus. f, Pistillum floris masculi. g, Semen floris feminei.

2077. Tabula 988. CENTROSPERMUM.

Charact. essent.

Involucrum pentaphyllum, æquale ; flosculi disci tubulosi, masculi ; radii ligulato-cucullati, feminei ; semen apice nudum, inclusum paleâ capsulari, aculeato-glochidatum ; receptaculum planum, paleaceum.

Conspicetus specierum.

1. CENTROSPERMUM xanthioides.

C. foliis oppositis, ovatis ; floribus solitariis. (Knth. in Humb. 4, pag. 270, tab. 397.)

L. n. Nova-Andalusia.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars caulis superior, foliosa et florida. b, Flores separati. c, Receptaculum paleaceum. d, Flosculus masculus, cum paleâ receptaculi. e, Flosculus femineus, cum paleâ germen cingente. f, Semen paleâ capsulari arctè obtectum. g, h, Semen denudatum. i, Embryo denudatus.

SYNGENESIA SEPARATA.

2078. * TRICHOSPIRA.

Charact. essent.

Calix communis nullus ; flosculi verticillato-conglomerati, bracteis pro calice distincti, tubulosi, hermaphroditi ; semina aristata, aristis 8-6, duabus multo longioribus, divaricato-patentibus.

Tableau des espèces.

1. TRICHOSPIRE à feuilles de menthe.

T. feuilles amplexicaules, ovales, spatulées; les inférieures alternes, les supérieures opposées; fleurs en verticilles axillaires, globuleux; tige rampante.

L. n. Aux lieux sablonneux de l'Amérique, sur les bords du fleuve Apure. π .

Herba coudée et rampante; rameaux pubescens, lanugineux; feuilles sessiles, à grosses dentelures, blanches et tomenteuses en dessous; fleurs violettes.

2079. * SPIRACANTHE.

Charact. essent.

Calice uniflore, à quatre ou cinq folioles égales; fleur tubulée, hermaphrodite; semences ovales, cunéiformes, un peu comprimées, couronnées par une aigrette pileuse, courte, persistante; fleurs réunies en tête.

Tableau des espèces.

1. SPIRACANTHE à feuilles de cornouiller.

S. feuilles alternes, très-entières, ovales-oblongues, un peu argentées et laineuses en dessous; pédoncules axillaires; tige frutescente, très-rameuse.

L. n. Aux lieux humides et ombragés de l'Amérique, au port Sapote. δ .

Arbrisseau; les jeunes rameaux pubescens; feuilles un peu pétiolées; pédoncules geminés ou ternés dans les aisselles; tête de fleurs solitaire; corolles violettes.

Conspectus specierum.

1. TRICHOSPIRA menthoides.

T. foliis amplexicaulibus, obovato-spatulatis; inferioribus alternis, superioribus oppositis; floribus verticillato-globosis, axillaribus; caule repente. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 28, tab. 312.

L. n. In arenosis americanis fluvii Apures.

Herba procumbens et repens; rami pubescenti-lanati; folia sessilia, grossè dentata, subtus albotomentosa; flores violacei.

2079. * SPIRACANTHA.

Charact. essent.

Calix 4-5-phyllus, æqualis, uniflorus; flosculus tubulosus, hermaphroditus; semina obovato-cuneata, compressiuscula, coronata pappo piloso, abbreviato, persistente; flores capitato-congesti.

Conspectus specierum.

1. SPIRACANTHA cornifolia.

S. foliis alternis, integerrimis, ovato-oblongis, subtus tenuissimè argenteo-lanatis; pedunculis axillaribus; caule ramosissimo, fruticoso. Kunth. in Humb. nov. gen. 4, pag. 29, tab. 313.

L. n. In umbris humidis Americæ, ad portum Sapote.

Fruticulus; ramuli pubescentes; folia subpetiolata; pedunculi gemini aut terni in axillis; capitulum solitarium; corollæ violaceæ.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XIX.

GYNANDRIE DIANDRIE.

2080. Planche 989. TELIPOGON.

Charact. essent.

Point de calice; six pétales presque égaux; la lèvre un peu plus large; colonne courte, terminée par un appendice subulé avec une anthere bivalve, pédicellée; quatre paquets de pollen presque sessiles.

Tableau des espèces.

1. TELIPOGON à feuilles étroites. Dict. Suppl. n° 1.
T. feuilles linéaires-lancolées, acuminées; lèvre glabre.

L. n. Sur les arbres, à la Nouvelle - Grenade.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière avec des racines simples, un peu charnues. b, Fleur entière vue par devant. c, La même vue par derrière. d, Anthère placée, avant la fructification, dans la cavité de la colonne. e, Anthère s'élevant au moment de la fructification. f, Quatre paquets de pollen en masses. g, Anthère grossie, pédicellée, à une seule loge, bivalve. h, Fruit non mûr.

2081. Planche 989. TRICHOCEROS.

Charact. essent.

Point de calice; six pétales presque égaux; lèvre barbue à sa base; colonne courte, munie de chaque côté d'un prolongement pileux, en forme d'antennes; anthere terminale, operculée; ovaire oblong, cylindrique; deux paquets de pollen, soutenus par un pédicelle commun.

GYNANDRIA DIANDRIA.

2080. Tabula 989. TELIPOGON.

Charact. essent.

Calix nullus; petala sex subæqualia; labellum paulo latius; columna brevis, appendice subulato-terminata cum anthera bivalvi, pedicellatâ; pollinis massæ quatuor subsessiles.

Conspectus specierum.

1. TELIPOGON angustifolius.

T. foliis lineari-lanceolatis, acuminatis; labello glabro.

TRADESCANTIA nervosa. Linn.

L. n. Ad arbores in regno Novo-Granatensi.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra cum radicibus crassiusculis, simplicibus. b, Flos integer antice vixus. c, Idem postice vixus. d, Anthera, sub fructificationem in excitatione columnæ posita. e, Anthera, sub ipsâ fructificatione adscendens. f, Pollinis massæ quatuor clavate. g, Anthera aucta, pedicellata, unilocularis, bivalvis. h, Fructus immaturus.

2081. Tabula 989. TRICHOCEROS.

Charact. essent.

Calix nullus; petala sex subæqualia; labellum basi barbatur; columna brevis, utroque latere processibus antenniformibus, pilosis instructum; anthera terminalis, operculata; germen oblongo-cylindraceum; pollinis massæ duæ, pedicello communi insitæ.

Tableau des espèces.

1. TRICHOCEROS à petites fleurs. Dict. Suppl. n° 1.

T. colonne courte avec deux prolongemens linéaires, très-pileux.

L. n. Les gorges des Andes de la Nouvelle-Grenade. ¶.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Plante entière avec les feuilles radicales, avec des bulbes dans leur aisselle. *b*, Fleur non ouverte. *c*, *c*, La même entr'ouverte. *d*, *d*, Fleur entière, étalée. *e*, La même grossie, très-ouverte avec la vue des organes sexuels et les deux prolongemens très-pileux de la colonne. *f*, Deux paquets de pollen avec l'opercule de l'anthere séparée en *g*, et grossi.

2082. Planche 990. NÉOTTIE.

Caract. essent.

Point de calice; corolle en masque, à six divisions; les deux extérieures latérales, adhérentes obliquement à l'ovaire, embrassant à la base la levre ventrale ou éperonnée; antère à deux loges séparées, adhérentes longitudinalement au dessous du sommet subulé de la colonne.

Tableau des espèces.

1. NÉOTTIE écaillée. Dict. 2^e Suppl. n° 14. N. écaillée et blanchâtre; tige enveloppée de gaines; fleurs en épis.

L. n. Les lieux boisés à la Nouvelle-Grenade. ¶.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Portion inférieure de la tige avec la racine fasciculée. *b*, Portion supérieure de la tige avec les fleurs épis. *c*, Fleur entière. *d*, La même avec les pétales extérieures, les latéraux retranchés. *e*, Fleur, les trois pétales extérieurs retranchés. *f*, La même avec la vue des organes sexuels.

2083. Planche 990. ALTENSTEINIA.

Caract. essent.

Point de calice; six pétales, cinq roulés à la levre droite sans éperon; antère à deux loges séparées, conniventes; paquets de pollen pédicellés.

Conspectus specierum.

1. TRICHOCEROS parviflorus.

T. columnâ brevi cum processibus duobus linearibus, densè pilosis.

L. n. In faucibus Andium Novo-Granatensium.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Planta integra cum foliis radicalibus, intrâ bulbiferis. *b*, Flos inspersus. *c*, *c*, Idem dehiscentia. *d*, *d*, Flos integer, expansus. *e*, Idem auctus, patentissimus cum conspectu genitalium et processibus duobus columnarè densè pilosis. *f*, Pollinis massæ duæ cum operculo antheræ separato in *g*, valdè aucto.

2082. Tabula 990. NEOTTIA.

Charact. essent.

Calix nullus; corolla ringens, sexpartita; laciniæ exteriores laterales germinè obliquè aduato, labellum basi ventricosum aut calcaratum amplectentes; anthera loculis discretis, columnarè infra apicem subulatum longitudinaliter adnatis.

Conspectus specierum.

1. NEOTTIA squamulosa.

N. albedo-lepidota; caule vaginato; floribus spicatis.

L. n. In locis sylvaticis Novo-Granatensis regni.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Pars inferior caulis cum radice fasciculatâ. *b*, Eiusdem pars superior cum floribus spicatis. *c*, Flos integer. *d*, Idem cum petalis exterioribus, internodiis sublatiis. *e*, Flos, petalis tribus exterioribus sublatiis. *f*, Idem cum conspectu genitalium.

2083. Tabula 990. ALTENSTEINIA.

Charact. essent.

Calix nullus; petala sex, quinque revoluta; labellum erectum, calcaratum; anthera loculis discretis, adnatis; pollinis massæ pedicellatæ.

GYNANDRIE DIANDRIE.

Tableau des espèces.

1. *ALTENSTEINIA pileux*. Dict. 2^e Suppl. n^o 2.
A. épi ovale ; oblong ; lèvres oblongues , acuminées ; colonne des organes sexuels pileux au sommet.

L. n. Quito, parmi les muscoses. π .

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Portion inférieure de la tige avec ses gaines, les feuilles et la racine fasciculée. *b*, Portion supérieure de la tige avec les fleurs en épi. *c*, Fleur sessile, entière, étalée. *d*, Colonne des organes sexuels vue par devant. *e*, La même vue par derrière.

2084. Planche 991. *ANGULOA*.

Charact. essent.

Point de calice ; corolle renversée , à six découpures profondes , presque égales ; la lèvre concave, trilobée au sommet ; colonne un peu ailée au sommet ; anthère terminale, operculée ; deux paquets de pollen pédicellés.

Tableau des espèces.

1. *ANGULOA élégante*. Dict. 2^e Suppl. n^o 1.
A. feuilles presque à trois nervures ; hampes à plusieurs fleurs ; calice non ouvert.

L. n. Le Pérou, sur les arbres aux lieux tempérés de la province de Tumbéze. π .

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Portion inférieure de la plante, avec la hampe couverte d'écaillés et d'une feuille. *b*, Hampe radiale avec les fleurs. *c*, c, Fleur entière, de grandeur naturelle. *d*, Le pollen en deux paquets. *e*, Opercule de l'anthère.

2085. Planche 991. *RESTREPIE*.

Charact. essent.

Point de calice ; corolle presque à deux lèvres étalées ; les pétales extérieurs latéraux, soudés ; lèvre libre, point éperonnée, avec deux prolongemens filiformes à sa base ; anthère terminale, operculée ; quatre paquets de pollen.

Tableau des espèces.

1. *RESTREPIE antennifère*. Dict. Suppl. n^o 1.
R. feuilles ovales - elliptiques ; peduncules

GYNANDRIA DIANDRIA.

703

Conspectus specierum.

1. *ALTENSTEINIA pilifera*.
A. apica ovato-oblonga ; labello oblongo, acuminato ; columna genitalium apice piliferà.

L. n. In locis muscosis Quito.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Pars inferior caulis vaginati cum foliis et radice fasciculatà. *b*, Eiusdem pars superior cum floribus spicatis. *c*, Flos sessilis, integer, patens. *d*, Columna genitalium anticè visa. *e*, Eadem posticè visa.

2084. Tabula 991. *ANGULOA*.

Charact. essent.

Calix nullus ; corolla resupinata , profundè sexpartita , subaequalis ; labellum concavum, apicè trilobum ; columna spernè subulata ; anthera terminalis, operculata ; pollinis massæ duæ pedicellatae.

Conspectus specierum.

1. *ANGULOA superba*.
A. foliis subtrinerviis ; scapis multifloris ; calicibus clausis. Kunth.

L. n. Peruvia, ad arbores in temperatis provincie Tumbecensis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Pars inferior plantæ, cum bulbo squamoso et folio solitario. *b*, Scapus radicalis, floridus. *c*, c, Flos integer, magnitudine naturali. *d*, Massæ duæ pollinis. *e*, Operculum antheræ.

2085. Tabula 991. *RESTREPIA*.

Charact. essent.

Calix nullus ; corolla subbilabiata, patula ; petalis exterioribus, lateralibus, in unum connatis ; labellum calcaratum, liberum, basi processibus duobus filiformibus ; anthera terminalis, operculata ; pollinis massæ quatuor.

Conspectus specierum.

1. *RESTREPIA antennifera*.
R. foliis ovato - ellipticis ; pedunculis sub-

presque axillaires; tige radicante, entourée de gaines glanduleuses.

L. n. Le penchant des Andes du Paraguay, sur le tronc des arbres. \mp .

Explication des figures.

Fig. 1. a, Portion supérieure de la plante en fleurs, avec les écailles et une feuille. b, Fleur entière. c, La même ouverte. d, Lèvre de la corolle avec la colonne des organes sexuels. e, Pétale supérieur. f, f, Pétales latéraux.

2086. Planche 992. ODONTOGLOSSE.

Charact. essent.

Point de calice; six pétales, cinq presque égaux; lèvre ongiculée, sans éperon; colonne ailée au sommet; anthère terminale, operculée; deux paquets de pollen, soutenus par un pédicelle commun.

Tableau des espèces.

ODONTOGLOSSE faux-angrec. Dict. 2^e Sup. n^o 1.

O. feuilles lancéolées, aiguës; hampe simple, multiflore.

L. n. Le Pérou, proche Jaen. \mp .

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Portion supérieure avec la bulbe entourée par les gaines des feuilles. b, b, Hampe simple, multiflore. c, c, Corolle entière, ouverte. d, d, Lèvre ongiculée, vue sous divers aspects. e, Pollen en deux paquets.

2087. Planche 992. ONCIDIE.

Charact. essent.

Point de calice; six pétales, cinq presque égaux, étalés; lèvre très-grande, sans éperon, tuberculée à sa base; colonne ailée au sommet; anthère terminale, operculée; deux paquets de pollen soutenus par un pédicelle commun.

Tableau des espèces.

1. ONCIDIE peinte. Dict. 2^e Supp. v. 4.

O. bulbe ovale, oblongue; feuilles larges, linéaires; hampe paniculée, multiflore; pétales ondulés, les extérieurs ongiculés; lèvre un peu panduriforme, échancrée au

axillaribus; caule radicante, vaginato, vaginis glandulosis.

L. n. In declivitate Andium Paraguayensium, ad truncos arborum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Pars superior plantae floridae, cum foliis et squamis. b, Flos integer. c, Idem apertus. d, Labellum corollae cum columnâ genitalium. e, Petalum superius. f, f, Petala lateralia.

2086. Tabula 992. ODONTOGLOSSUM.

Charact. essent.

Calix nullus; petala sex, quinque subaequalia; labellum unguiculatum, ealcaratum; columna apice alata; anthera terminalis, operculata; pollinis massae duae, pedicello communi suffultae.

Conspectus specierum.

1. ODONTOGLOSSUM epidendroides.

O. foliis lanceolatis, acutis; scapo simplici, multifloro.

L. n. In Peruvia, propè Jaen.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Pars inferior plantae, cum bulbo vaginis foliorum vestito. b, b, Scapus simplex, multiflorus. c, c, Corolla integra, aperta. d, d, Labellum unguiculatum, diversè visum. e, Duae massae pollinis.

2087. Tabula 992. ONCIDIUM.

Charact. essent.

Calix nullus; petala sex, quinque subaequalia, patentia; labellum maximum, ealcaratum, basi tuberculatum; columna apice alata; anthera terminalis, operculata; pollinis massae duae, pedicello communi affixae.

Conspectus specierum.

1. ONCIDIUM pictum.

O. bulbo ovato-oblongo; foliis latè linearibus; scapo paniculato, multifloro; foliolis calicis undulatis, exterioribus unguiculatis; labello subpanduriformi, apice emarginato; summit;

GYNANDRIE DIANDRIE.

sommet ; colonne des organes sexuels à deux ailes au sommet ; le bec court , recourbé.

L. n. Le Pérou , au pied des Andes. *γ.*

Explication des figures.

Fig. 1. a, a, Portion inférieure de la plante, montrant la racine, la bulbe et les feuilles. *b, b,* Hampe fleurie. *c, c,* Fleur entière, ouverte. *d,* Colonne des organes sexuels, vue latéralement. *e,* La même étalée, vue par devant. *f,* Pollen en deux paquets globuleux.

GYNANDRIA DIANDRIA. 705

gymnostemo apice bialato ; rostro brevi, inflexo. Kunth.

L. n. In Peruvîa , radicibus Andium.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, a, Pars superior plantæ, radicem, bulbum et folia ostendens. *b, b,* Scapus floridus. *c, c,* Flos integer, apertus. *d,* Columna genitalium, à latere visa. *e,* Eadem aperta et anticiè visa. *f,* Dux massæ globosæ pollinis.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XX.

MONOECIE MONANDRIE.

2088. Planche 993. LILÉE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques, imbriquées; les mâles séparées des femelles sur des épis particuliers; une seule étamine séparée par une écaille; fleurs femelles, les unes imbriquées sur un épi pédonculé, sans écailles; les autres sessiles, solitaires; ovaire supérieur; style très-long; stigmaté en tête; une seule semence unilobée.

Tableau des espèces.

1. LILÉE *subulée*. Dict. Supp. n° 1.

L. feuilles cylindriques, subulées, toutes radicales; point de hampe; fleurs en épi, longuement pédonculées; quelques-unes femelles, solitaires, sessiles.

L. n. Santa-Fé de Bogota, sur le bord des étangs. ☉.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière, en fleurs. b, Epi mâle, coupé dans sa longueur, avec quelques étamines. c, Epi femelle entier. d, Pistil entier. e, Fruit entier. f, Le même coupé dans sa longueur. g, Le même coupé transversalement. h, Semence nue. i, Fleur femelle sessile. l, Fruit entier. m, Le même coupé longitudinalement. n, Le même coupé en travers. o, Semence nue. p, La même coupée, avec la situation de l'embryon. q, Embryon séparé.

MONOECIE TRIANDRIE.

2089. Planche 994. MICRANTHEUM.

Charact. essent.

Fleurs monoïques: fleurs mâles, calice à six folioles inégales; corolle nulle; trois éta-

MONOECIA MONANDRIA.

2088. Tabula 993. LILÆA.

Charact. essent.

Flores monoici, imbricati; masculi femineis distincti in spicis propriis; stamen unicuique, squamâ separatam; flores feminei, alii imbricati in spicâ pedunculatâ, absque squamis; alii sessiles, solitarii; germen superum; stylus longissimus; stigma capitatum; semen unicuique tunicatum.

Conspectus specierum.

1. LILÆA *subulata*.

L. foliis cylindrico-subulatis, radicalibus; scapo nullo; floribus spicatis, longè pedunculatis, nonnullis femineis, solitariis, sessilibus.

L. n. Santa-Fé de Bogotâ, in rivis stagnorum.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, florida. b, Spica mascula longitudinaliter secta, cum quibusdam ataminibus. c, Spica feminea integra. d, Pistillum integrum. e, Fructus integer. f, Idem longitudinaliter sectus. g, Idem transversè sectus. h, Semen nudatum. i, Flos femineus sessilis. l, Fructus integer. m, Idem longitudinaliter sectus. n, Idem transversè sectus. o, Semen nudatum. p, Idem sectum, cum situ embryonis. q, Embryo separatus.

MONOECIA TRIANDRIA.

2089. Tabula 994. MICRANTHEUM.

Charact. essent.

Flores monoici: masc., calix hexaphyllus, inæqualis; corolla nulla; stamina tria libera;

MONOECIE TRIANDRIE.

mines libres : *fleur femelle* ; éalice à six divisions persistantes ; un ovaire supérieur ; trois styles ; capsule à trois coques ; les coques bivalentes ; trois loges ; deux semences dans chaque loge attachées à un axe central.

Charact. nat.

FLEURS MONOÏQUES OU RÉUNIES SUR LE MÊME INDIVIDU.

Fleurs mâles. Cal. coloré, à six folioles ; les trois extérieures ovales, obtuses ; les trois intérieures pétales, plus grandes, alternes, elliptiques.

Cor. nulle.

Étam. trois ; filaments libres ; anthères globuleuses, à deux loges ; réceptacle muni de trois glandes.

Femelles. Cal. persistant, à six divisions ; les divisions subulées, presque égales.

Cor. nulle.

Pist. un ovaire supérieur ; trois styles très-petits ; autant de stigmates.

Peric. capsule sessile, couronnée par les styles persistants, ovale, à six côtes, à trois coques ; les coques bivalentes ; trois loges ; deux semences dans chaque loge.

Sem. presque cylindriques, attachées à un axe central, persistant ; périsperme semblable à la semence ; embryon droit, grêle, cylindrique ; radicule supérieure.

Observ. Genre voisin des *Phyllantes*, mais distingué par ses trois styles simples, par une capsule ovale-oblongue, par les coques bivalentes ; les feuilles ternées au même point d'insertion.

Tableau des espèces.

1. MICRANTHEUM à feuilles de bruyère.

M. tige ligneuse, très-rameuse ; rameaux hérissés ; feuilles persistantes, fasciculées, ternées, linéaires. Desf. Mém. Mus. 2^e année, pag. 253, tabl. 14.

L. n. La Nouvelle-Hollande. 7.

Arbrisseau très-rameux, haut de deux pieds.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs et en fruits. b, Portion de la tige avec trois feuilles au même point d'insertion,

MONOECIA TRIANDRIA. 707

receptaculum triglandulosum : fem. ; calix sexpartitus, persistens ; germen superum ; styli tres ; capsula tricoeca ; coecis bivalvibus, trilocularis ; loculis dispermis ; semina axi centrali affixa.

Charact. nat.

FLORES MONOÏCI IN EADEM PLANTA.

Masc. Cal. coloratus, hexaphyllus ; foliolis tribus exterioribus ovatis, obtusis ; tribus interioribus petaloideis, majoribus, alternis, ellipticis.

Cor. nulla.

Stam. tria ; filamenta libera ; antheræ globosæ, biloculares ; receptaculum triglandulosum.

Fem. Cal. persistens, sexpartitus ; lacinis subulatis, subæqualibus.

Cor. nulla.

Pist. germen superum ; styli tres minimi ; stigmata totidem.

Peric. capsula sessilis, stylis persistentibus coronata, ovata, sexcostata, tricoeca ; coecis bivalvibus ; trilocularis, loculis dispermis.

Sem. subteretia, axi centrali, persistenti affixa ; perispermum semini conforme ; embryo rectus, teres, gracilis ; radícula superior.

Observ. Genus *Phyllantho* affine, sed distinctum stylis tribus simplicibus, capsula ovato-oblongâ, coecis bivalvibus ; foliis ex eodem exortu ternis.

Conspectus specierum.

1. MICRANTHEUM ericoides.

M. caule fruticoso, ramosissimo ; ramulis hirsutis ; foliis perennantibus, fasciculatis, ternis, linearibus. Desf. Mém. Mus. 2^e ann. pag. 253, tab. 14.

L. n. E Novâ-Hollandiâ.

Frutex ramosissimus, bipedalis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et fructifer. b, Pars caulis cum foliis tribus ex eodem exortu, et totidem floribus.

V v v v 2

et autant de fleurs. *c*, Fleur mâle entière, grossie, avec les étamines et les glandes. *d*, Étamine séparée, grossie. *e*, Fleur femelle grossie. *f*, Ovaire grossi avec les trois styles. *g*, Capsule entière et grossie. *h*, La même coupée transversalement avec la vue des loges et des semences dans leur situation naturelle. *i*, Coque de la capsule, vue intérieurement. *j*, La même dépourvée de sa pellicule, avec les valves séparées. *m*, *n*, Semence séparée, vue sous divers aspects. *o*, Embryon libre et grossi.

MONŒCIE TÉTRANDRIE.

2090. Planché 994. PACHYSANDRE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques : dans les mâles, un calice à quatre folioles; point de corolle; quatre étamines; dans les femelles, un ovaire supérieur; trois styles; une capsule à trois cornes, à trois loges; deux semences dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. PACHYSANDRE couchée. Dict. Suppl. n° 1.

P. tige tombante; feuilles courtes, ovales, crénelées et dentées à leur partie supérieure; calices légèrement ciliés; capsule légèrement pubescente.

L. n. L'Amérique septentrionale, sur les monts Alleghanis.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière de grandeur naturelle, avec les fleurs et les fruits. *b*, *b*, Fleurs mâles. *c*, *c*, Fleur femelle, avec le calice et les trois styles.

MONŒCIE PENTANDRIE.

2091. Planché 995. SACCELLIE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques : dans les mâles, un calice très-petit, à cinq dents; cinq pétales, cinq étamines; dans les femelles, un calice ventru; le limbe resserré, à cinq dents; corolle nulle, ou peut-être caduque; ovaire tuberculeux; stigmate bifide; un osselet à sept loges, renfermé dans le calice renflé; les loges monospermes.

MONŒCIE TRIANDRIA.

c, Flos masculus integer, auctus, cum staminibus et glandulis. *d*, Stamen separatum, auctum. *e*, Flos femininus auctus. *f*, Germen auctum cum tribus stylis. *g*, capsula integra et aucta. *h*, Eadem transversè secta, cum conspectu loculamentorum et seminum in situ naturali. *i*, Cocculus capsulae, internè visus. *j*, Idem pelliculâ destitutus, valvis separat. *m*, *n*, Semen separatum, diversè visum. *o*, Embryo solutus et auctus.

MONŒCIE TETRANDRIA.

2090. Tabula 994. PACHYSANDRA.

Charact. essent.

Flores monoici : in masculis, calix tetraphyllus; corolla nulla; stamina quatuor : in feminis, germen superum; styli tres; capsula tricornis, trilocularis; in singulo loco loculo semina duo.

Conspectus specierum.

1. PACHYSANDRA præcumbens.

P. caule procumbente; foliis brevibus, ovalibus, superne crenato-dentatis; calicibus minutim ciliatis; capsula puberula. Mich.

L. n. America borealis in montibus Alleghanis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra magnitudinis naturalis, cum floribus et fructibus. *b*, *b*, Flores masculi. *c*, *c*, Flos femineus, cum calice et tribus stylis.

MONŒCIE PENTANDRIA.

2091. Tabula 995. SACCELLIUM.

Charact. essent.

Flores monoici : in masculis, calix minimus, quinque-dentatus; petala quinque; stamina quinque; in feminis, calix ventricosus; limbo coarctato, quinque-dentato; corolla nulla, aut forsan caduca; germen tuberculatum; stigma bifidum; ossiculus septemlocularis, calice inflato reconditus; loculis monospermis.

Tableau des espèces.

1. SACCELLIE lanceolée. Dict. Sup. n° 1.
S. feuilles lanceolées, entières, ou quelquefois légèrement dentées au sommet, glabres en-dessus, veinées en dessous, presque drupacées; fleurs en grappes.

L. n. Le Pérou, dans les Andes. 5.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau de fleurs mâles avec le fruit. b, Rameau de fleurs femelles, solitaire. c, Fruit dans le calice enflé. d, d, Vue du fruit dans le calice lacéré. e, Calice séparé et ouvert. f, Pistil séparé. g, Fruit dépouillé du calice. h, Le même coupé dans sa longueur. i, Le même coupé transversalement, avec les quatre loges supérieures vides. l, Le même avec les semences. m, Le même avec les trois loges inférieures. n, Semence solitaire. o, Fleur mâle entière et grossie. p, Calice séparé. q, Fleur mâle dépouillée du calice. r, Organes sexuels dans leur situation naturelle.

2092. Planche 995. SÉRATONE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques : dans les mâles, calice à cinq divisions; cinq pétales; cinq étamines libres; dans les femelles, point de corolle, trois stigmates presque sessiles; capsule à une loge, indéhiscente, monosperme.

Tableau des espèces.

1. SÉRATONE à feuilles linéaires. Dict. n° 1.

S. tige droite, dichotome, très-rameuse; feuilles, linéaires, obtuses.

L. n. Aux lieux maritimes, dans la Caroline.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fruits. b, Rameau chargé de fruits, et à sa partie supérieure. c, De fleurs mâles.

2093. Planche 995. SCHISANDRE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques : dans les mâles, un calice à neuf folioles; point de corolle; cinq étamines presque sessiles; dans les femelles, plusieurs ovaires réunis en tête, acuminés par les stigmates; autant de baies monospermes.

Conspectus specierum.

1. SACCELLIUM lanceolatum.

S. foliis lanceolatis, integris, aut interdum apice subdentatis, supra glabris, subtus venosis, subtomentosis; floribus racemosis.

L. n. Peruvia, in Andibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus masculus cum fructu. b, Ramulus femineus, solitarius. c, c, Fructus in calice inflato. d, d, Conspectus fructus in calice lacerto. e, Calix separatus, integer. f, Pistillum separatum. g, Fructus dempto calice. h, Idem longitudinaliter sectus. i, Idem transversè sectus, cum quatuor loculis superioribus vacuis. l, Idem cum seminibus. m, Idem cum loculis tribus inferioribus. n, Semen solitarium. o, Flos masculus integer et auctus. p, Calix separatus. q, Flos masculus dempto calice. r, Genitalia in situ naturalia.

2092. Tabula 995. CROTONOPSIS.

Charact. essent.

Flores monoici : in masculis, calix quinquefidus; petala quinque; stamina quinque libera : in femineis, corolla nulla; stigmata tria subsessilia; capsula unilocularis, indehiscens, monosperma.

Conspectus specierum.

1. CROTONOPSIS linearis.

C. caule erecto, dichotomo, ramosissimo; foliis linearibus, obtusis.

L. n. In maritimis Caroline.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus fructifer. b, Ramulus cum fructibus et supernis. c, Floribus masculis.

2093. Tabula 995. SCHISANDRA.

Charact. essent.

Flores monoici : in masculis, calix enneaphyllus; corolla nulla; stamina quinque, subsessilia : in femineis, germina plurima in capitulum coadunata, stigmatibus acuminata; baccæ totidem monospermae.

710 MONOECIE PENTANDRIE.

Tableau des espèces.

1. SCHISANDRE à fleurs écarlates. Diet. n° 1.

S. glabra; feuilles lancéolées, ovales, aiguës à leurs deux extrémités, rarement un peu dentées; fleurs écarlates.

L. n. La Caroline et la Géorgie. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Ramen en fleurs avec les feuilles.

MONOECIE ICOSANDRIE.

2094. * CHIMANTHE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques: dans les mâles, un calice urcéolé, coloré, à cinq découpures spatulées, réfléchies; pétales; étamines périgynes, de 12 à 15; filaments coniques, divariqués; anthères oblongues, s'ouvrant dans leur longueur: dans les fleurs femelles, un drupe charnu, ovale, monosperme; noyau aigu, un peu réniforme.

Tableau des espèces.

1. CHIMANTHE à fruit d'amandier.

C. feuilles alternes, presque distiquées, pétiolées, loïsantes en dessus, pâles en dessous, persistantes, oblongues, entières, aiguës à leurs deux extrémités; fleurs axillaires, en grappes, munies de bractées.

LAURIER-AMANDE. Rob. itin. 362.

L. n. La Louisiane. h.

Arbre de trente pieds.

MONOECIE POLYANDRIE.

2095. Planche 996. CEROXYLON.

Charact. essent.

Fleurs monoïques: dans les mâles, un calice trifide; trois pétales; étamines en nombre indéfini; rudiment du pistil: dans les femelles, un ovaire ovale; trois stigmates sessiles; un drupe monosperme; une noix globuleuse, non perforée à sa base.

MONOECIA PENTANDRIA.

Conspectus specierum.

1. SCHISANDRA coccinea.

S. glabra; foliis lanceolato-ovalibus, utrinque acutis, rariter subdentatis; floribus coccineis.

L. n. In Carolinâ et Georgiâ.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus et foliosus.

MONOECIA ICOSANDRIA.

2094. * CHIMANTHUS.

Charact. essent.

Flores monoici: masc., calix urceolatus, quinquefidus, coloratus; laciniis spathulatis, reflexis, petaloideis; stamina perigyna, 12 ad 15; filamentis conicis, divaricatis; antheris oblongis, longitudinaliter dehiscentibus; fem., drupa carnosa, ovalis, monosperma; nucleus acutus, vix reniformis.

Conspectus specierum.

1. CHIMANTHUS amygdalina.

C. foliis alternis, subdistichis, petiolatis, supra lucidis, subtus pallidis, perennantibus, oblongis, integris, utrinque acutis; floribus axillaribus, racemosis, bracteolatis. Raffin. Fl. Ludov.

L. n. In Louisianâ.

Arbor 30 pedalis.

MONOECIA POLYANDRIA.

2095. Tabula 996. CEROXYLON.

Charact. essent.

Flores monoici: in masculis, calix trifidus; petala tria; stamina indefinita; rudimentum pistilli: in femineis, germen ovatum; stigmata tria, sessilia; drupa monosperma; nux globosa, basi imperforata.

MONOECIE POLYANDRIE.

Tableau des espèces.

1. CEROXYLON des Andes. Dict. Supp.
n° 1.
C. feuilles ailées, argentées et pubescentes
en dessous.
L. n. Les hautes montagnes des Andes. b.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Plante entière beaucoup plus petite. b, Fleur hermaphrodite grossie. c, Fleur femelle. d, Fleur mâle, avec l'insertion des étamines au fond du calice. e, Foliole intérieure du calice grossie, avec une étamine. f, Calice extérieur. g, Le même renversé. h, Fruit de grandeur naturelle. i, Le même à nu à sa partie supérieure. l, Noyau.

MONOECIE MONADELPHIE.

2096. Planche 997. AGATHIS.

Charact. essent.

Fleurs monoïques, les mâles inconnus : dans les femelles, un cône ovale, imbriqué d'écaillés obtuses, mutiques, échancrées au sommet ; semences comprimées, bilobées au sommet ; l'un des lobes aigu, l'autre terminé par une aile membraneuse.

Tableau des espèces.

1. AGATHIS pin dammara. Dict. Supp.
A. feuilles opposées, elliptiques, lancéolées, striées.
L. n. Amboine, sur les hautes montagnes. b.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau avec les cônes et les feuilles trois fois plus petites. b, b, Ecaillés du cône grossies. c, e, Stigmates à la base de l'écaillé. f, Semences avec une aile.

2097. Planche 997. PODOCARPE.

Charact. essent.

Fleurs monoïques ; point de calice ; point de corolle ; fleurs mâles en chaton ; les étamines courtes, monadelphes ; anthères à deux lobes : dans les fleurs femelles, un ovaire ovale ; stigmate obtus, presque sessile ; une noix sans valves, à une loge, à demi-enfoncée dans le réceptacle.

MONOECIA POLYANDRIA.

711

Conspectus specierum.

1. CEROXYLUM andicola.

C. frondibus pinnatis, subtus argenteo-pubescentibus.
L. n. In altis montibus Andium.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Planta integra, multò minor. b, Flos hermaphroditus, auctus. c, Flos femininus. d, Flos masculus, cum insertione staminum in fundo calicis. e, Folium interius calicis auctum, cum stamine. f, Calix exterior. g, Idem resupinatus. h, Fructus magnitudine naturali. i, Idem parte superiore denudatus. l, Nucleus.

MONOECIA MONADELPHIA.

2096. Tabula 997. AGATHIS.

Charact. essent.

Flores monoici, masculi ignoti : in femineis, strobilus ovatus, imbricatus squamis obtusis, muticis, apice emarginatis ; semina compressa, apice biloba ; lobus alter acutus, alter ala membranacea terminatus.

Conspectus specierum.

1. AGATHIS pinus dammara.
A. foliis oppositis, elliptico-lanceolatis, striatis.
AGATHIS loranthifolia. Salisb.
L. n. Amboina, in altis montibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus cum strobis et foliis triplò minoribus. b, b, Squamæ auctis strobis. c, e, Stigmata basi squamæ. f, Semen cum ala.

2097. Tabula 997. PODOCARPUS.

Charact. essent.

Flores monoici ; calix nullus ; corolla nulla ; flores masculi amentiformes ; stamina breviter, monodelpha ; antheræ bilobæ : in femineis, germen ovatum ; stigma obtusum, subsessile ; nux ovalis, unilocularis, receptaculo semi-immersa.

Tableau des espèces.

1. *PODOCARPE* à feuilles d'*asplenium*. Dict. Supp. n° 1.

P. feuilles alternes ou opposées, rayées, rhomboïdales, ou composées et courantes, incisées à leur partie supérieure, dentées en scie.

L. n. La Nouvelle-Hollande. h.

Explication des figures.

Fig. 1. Portion supérieure d'un rameau en fleurs, avec les feuilles. a, Fleur mâle. b, Anthère avec le filament vue en dedans. c, La même vue en dehors. d, La même avec les loges ouvertes. e, Noix avec le réceptacle. f, Noix séparée.

Conspicua specierum.

1. *PODOCARPUS asplenifolia*.

P. foliis alternis, oppositisve, lineatis, rhombeis, aut composito-decurrentibus, supra incisis, serratis.

L. n. Nova-Hollandia.

Explicatio iconum.

Fig. 1. Pars ramuli superior, florida et foliosa. a, Flos masculina. b, Anthera cum filamento, intus visa. c, Eadem extus visa. d, Eadem loculis dehiscentibus. e, Nux cum receptaculo. f, Nux segregata.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXI.

DIOECIE TETRANDRIE.

2098. * HAVETIA.

Charact. essent.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice à quatre folioles orbiculaires ; les deux extérieures plus courtes ; quatre pétales presque égaux ; un disque orbiculaire, charnu ; quatre étamines enfoncées dans le disque, en forme de mamelons, uniloculaires, à trois valves au sommet ; fleurs femelles inconnues.

Tableau des espèces.

1. HAVETIA à feuilles de laurier.

H. feuilles opposées, ovales-oblongues, glabres, entières ; panicule terminale.

L. n. Dans les Andes de Popaya. h.

Observ. Genre de la famille des Guttifères ; grand arbre distillant un suc glutineux ; rameaux opposés ; feuilles coriaces, pétioles ; panicules pédonculées, garnies de bractées ; fleurs géminées, presque sessiles, blanchâtres.

2099. * MACLURE.

Charact. essent.

Fleurs dioïques ; les mâles inconnues : dans les femelles, point de calice, ni de corolle ; un style filiforme, velu ; ovaires nombreux, réunis en une baie globuleuse, à plusieurs loges ; une semence ovale dans chaque loge.

Tableau des espèces.

1. MACLURE orangée.

M. à feuilles ovales, acuminées, presque glabres ; chaton axillaire, globuleux, presque sessile. nntal. amer. 2. pag. 233.

L. n. Les rives de Missouri, chez les Natchés. h.

Botanique. Tome III.

DIOECIE TETRANDRIA.

2098. * HAVETIA.

Charact. essent.

Flores dioici : in masculis, calix tetraphyllus, foliolis orbiculatis ; duobus exterioribus brevioribus ; petala quatuor subæqualia ; discus orbicularis, carnosus ; antheræ quatuor disco immersæ, papillæformes, uniloculares, apice trivalves ; flores feminei ignoti.

Conspectus specierum.

1. HAVETIA laurifolia.

H. foliis oppositis, obovato-oblongis, integris, glabris ; panicula terminali. Knuth. in Humb. nov. gen. 5, pag. 204, tab. 462.

L. n. In Andibus Popayanensium.

Observ. Genus ordinis Guttiferarum ; arbor æccelsa, succo glutinoso scatens ; rami oppositi ; folia coriacea, petiolata ; panicula pedunculata, bracteata ; flores gemini, subsessiles, albi.

2099. * MACLURA.

Charact. essent.

Flores dioici ; masculi incogniti : in femineis, calix nullus ; corolla nulla ; stylus filiformis, villosus ; germina numerosa in baccam globosam et multilocularem coacta ; in singulo loculo semen unicum, ovatum.

Conspectus specierum.

1. MACLURA aurantiaca.

M. foliis ovatis, acuminatis, subglabris ; amento axillari, globoso, subsessili.

L. n. Propre ripam Missouri, ad Natchés.

X x x

Obsev. Genre de la famille des Urticées ; arbre de trente à trente-six pieds ; feuilles pétiolées, alternes ; point de stipules ; une épine presque axillaire ; baie orangée, de la grosseur d'une orange, pulpeuse, d'une saveur agréable.

DIOECIE OCTANDRIE.

2100. Planché 998. ALCORNÉE.

Charact. essent.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice à trois ou cinq folioles ; point de corolle ; huit étamines ; les filaments soudés à leur base ; dans les femelles, un calice d'une seule pièce, à cinq dents ; point de corolle ; deux ou trois styles ; une capsule un peu charnue, à deux ou trois coques ; une semence dans chaque coque.

Tableau des espèces.

1. ALCORNÉE à larges feuilles. Dict. Supp. n° 1.

A. feuilles ovales, acuminées, denticulées, glabres ; grappes axillaires et terminales.

L. n. La Jamaïque, sur les hautes montagnes. h.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau mâle avec des fleurs à étamines en épis paniculés. b, Rameau des fleurs femelles. c, Ovaire avec le style bifide, allongé. d, Le même dépourvu de style.

2101. Planché 998. HERMÉSIE.

Charact. essent.

Fleurs dioïques : dans les mâles, un calice à deux ou trois folioles ; point de corolle ; huit étamines ; les filaments très-courts : dans les femelles, un calice à trois ou quatre folioles ; point de corolle ; deux styles ; une capsule à deux loges, à deux semences.

Tableau des espèces.

1. HERMÉSIE à feuilles de châtaignier. Dict. Supp. n° 1.

H. feuilles alternes, lancéolées ; fleurs mâles, pédonculées ; fleurs femelles en grappes.

L. n. Sur les rives sablonneuses de l'Orénoque, proche Apur. h.

Obsev. Genus ordinis Urticearum ; arbor sex or-gyalis, lactescens ; folia petiolata, alterna ; stipulæ nullæ ; spina subaxillaris ; bacca aurantiaca, aurantii magnitudine, pulposa, gratè sapida.

DIOECIA OCTANDRIA.

2100. Tabula 998. ALCHORNEA.

Charact. essent.

Flores dioici : in masculis, calix tri-pentaphyllus ; corollæ nulla ; stamina octo ; filamenta basi connata : in feminis, calix monophyllus, quinque-dentatus ; corollæ nulla ; duo seu tres styli ; capsula subcarnosa, bi-seu tricocca ; coeculis monospermis.

Conspectus specierum.

1. ALCHORNEA latifolia.

A. foliis ovato-acuminatis, denticulatis, glabris ; racemis axillaribus, terminalibusque.

L. n. Jamaïque, in altis montibus.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus masculus cum floribus staminiferis in spicis paniculatis. b, Ramulus feminæ. c, Germen cum stylo bifido, elongato. d, Idem, dempto stylo.

2101. Tabula 998. HERMESIA.

Charact. essent.

Flores dioici : in masculis, calix di-triphyllus ; corollæ nulla ; stamina octo ; filamentis brevissimis : in feminis, calix tetra-pentaphyllus ; corollæ nulla ; styli duo ; capsula bilocularis, disperma.

Conspectus specierum.

1. HERMESIA castaneifolia.

H. foliis alternis, lanceolatis ; floribus masculis pedunculatis, feminis racemosis.

L. n. In rivis arenosis Orenoci, propè Apur.

DIOECIE TÉTRANDRIE.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rameau en fleurs. b, Fleur mâle entière. b, La même ouverte, avec la situation des étamines. d, Semences séparées. e, Fruit jeune avec les styles. f, Calice de la fleur femelle.

DIOECIE POLYANDRIE.

2102. * TASMANNIA.

Caract. essent.

Fleurs dioïques, très-petites; calice et corolle caducs; fruit membraneux, indéchiscent, uniloculaire, polysperme; semences un peu courbées, munies d'un péricarpe charnu, attachées latéralement sur deux rangs; fleurs mâles très-peu connues.

Observ. Genre de la famille des Magnoliacées, très-rapproché des Drimys: il en diffère par ses fleurs dioïques, par un seul ovaire dans les femelles; arbrisseaux toujours verts; feuilles alternes, médiocrement pétioles, très-entières; pédicelles uniflores, axillaires; rameaux terminés par une stipule roulée, caduque.

Tableau des espèces.

1. TASMANNIA aromatique.

T. feuilles oblongues, rétrécies en pétiole à leur base; fruits globuleux, presque à deux lobes.

L. n. Aux lieux froids, dans la Nouvelle-Hollande. h.

2. TASMANNIA insipide.

T. feuilles ovales-oblongues, brusquement un peu auriculées au sommet d'un pétiole très-court; fruits ovales, oblongs.

L. n. A la Nouvelle-Hollande, aux environs du port Jackson. h.

DIOECIE MONADELPHIE.

2103. * STAUNTONIA.

Caract. essent.

Fleurs dioïques; calice presque à six folioles linéaires, disposées sur deux rangs; les trois extérieures un peu plus larges; point de corolle; étamines monadelphes; six anthères presque rapprochées en anneau, terminées au sommet en six arêtes un peu charnues; fleurs femelles inconnues.

DIOECIA TETRANDRIA.

715

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus. b, Flos masculin integer. b, Idem apertus, cum situ staminum. d, Semina separata. e, Fructus junior cum stylis. f, Calix floris minimi.

DIOECIA POLYANDRIA.

2102. * TASMANNIA.

Charact. essent.

Flores dioici, minimi; calix, corolla decidui; fructus membranaceus, indehiscens, unilocularis, polyspermus; semina subcurva, polyspermo carnosio donata, lateraliter affixa, biserialia; flores masculi vix cogniti.

Observ. Genus ordinis Magnoliacearum, valde affine Drimydi, a quo differt floribus dioicis, femineis monocarpis; frutices semper virentes; folia alternata, breviter petiolata, integerrima; pedicelli uniflori, axillares; rami stipula convoluta, decidua, terminati.

Conspicius specierum.

1. TASMANNIA aromatica.

T. foliis oblongis, basi in petiolum sensim attenuatis; fructibus globosis, subdidymis. DC. Syst. veg. 1, pag. 445.

L. n. In Novæ-Hollandiæ frigidioribus.

2. TASMANNIA insipida.

T. foliis ovali-oblongis, ad apicem petioli brevissimi abrupte subauriculatis; fructibus ovato-oblongis. DC. Syst. 1. c.

L. n. In Novæ-Hollandiâ, circa portum Jackson.

DIOECIA MONADELPHIA.

2103. * STAUNTONIA.

Charact. essent.

Flores dioici; calix subhexaphyllus, foliolis biserialibus, linearibus; tribus exterioribus paulo latioribus; corolla nulla; stamina monadelphica; antheræ sex, in anulum ferè coalitæ, apice in sex aristas subcarnosas desinentes; flores feminei ignoti.

X x x x a

Tableau des espèces.

1. STAUNTONE de Chine.

S. feuilles pétioles, alternes, peltées, à cinq folioles ovales-oblongues, entières; fleurs presque en grappes.

L. n. La Chine. *h.*

Observ. Genre de la famille des Ménispermées, voisin peut-être du *Sterculia*; arbrisseaux sarmentueux; glabres, grimpans; feuilles peltées; folioles un peu pédicellées; boutons de fleurs axillaires, écaillés; pédoncule divisé en deux ou trois pédicelles.

2104. * KOLBIE.

Caract. essent.

Fleurs dioïques ? les mâles : calice monophylle, à cinq lobes obtus; corolle monopétale, à cinq divisions aigües, glanduleuses à leurs bords; nectaire à cinq folioles lancéolées, ciliées et plumbeuses à leur contour; cinq étamines monadelphes; les filamens courts; les anthères longues, conniventes; fleurs femelles inconnues.

Tableau des espèces.

1. KOLBIE élégante.

K. feuilles pétioles, alternes, glabres, en cœur; pédoncules axillaires, rameux, à quatre fleurs.

L. n. Le royaume de Benin.

Observ. Genre de la famille des Cucurbitacées; tige sarmentueuse, vrillée, très-glabre; fleurs rouges; nectaires bleus.

Conspectus specierum.

1. STAUNTONIA chinensis.

S. foliis petiolatis, alternis, peltato-quinquefoliatis, foliolis ovali-oblongis, integris; floribus subracemosis. DC. Syst. veg. 1, pag. 514.

L. n. In Chinâ.

Observ. Genus ordinis Menispermearum, fortè accedit ad *Sterculium*; frutices sarmentosi, scandentes, glabri; folia peltata; foliola petiolulata; gemmae florales axillares, squamosae; pedunculus in pedicellos 2-3 divinus.

2104. * KOLBIA.

Charact. essent.

Flores dioici ? masculi : calix monophyllus, quinquepartitus, lobis obtusis; corolla monopetala, quinquepartita, lacinii acutis, margine glandulosus; nectarium pentaphyllum, foliolis lanceolatis, margine ciliatoplumosis; stamina quinque monadelphe; filamentis brevibus; antheris longis, conniventibus; flores feminei ignoti.

Conspectus specierum.

1. KOLBIA elegans.

K. foliis petiolatis, alternis, cordatis, glabris; pedunculis axillaribus, ramosis, quadrifloris. Pal. Beauv. Flor. Owar et Benin. 2, pag. 91, tab. 120.

L. n. In regno Benin.

Observ. Genus ordinis Cucurbitacearum; caulis sarmentosus, cirrhifer, glaberrimus; flores rubri; nectararia caerulea.



ILLUSTRATION DES GENRES.

CLASSE XXII.

POLYGAMIE MONOECIE.

2105. Planche 999. KUNTHIE.

Charact. essent.

Spathe de plusieurs pièces; fleurs hermaphrodites et femelles sur différens régimes; corolle à six divisions inégales; point de calice; un style, un stigmate trifide; une baie à une loge monosperme.

Tableau des espèces.

1. KUNTHIE *des montagnes.*

K. feuilles ailées; spathe à huit ou dix valves; spadice paniculé. Dict. 2^e Suppl. n^o 1.

L. n. La Nouvelle-Grenade. 7.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Spathe à plusieurs valves avec des fleurs hermaphrodites. b, Fleur hermaphrodite séparée. c, La même grossie. d, Etamines avec le pistil grossi. e, Fleur femelle. f, La même grossie. g, Fruit coupé transversalement. h, Le même coupé dans sa longueur. i, semence à nu. l, Spadice femelle avec les fruits.

2106. Planche 1000. STYLOBASIUM.

Charact. essent.

Fleurs polygames: dans les *hermaphrodites*, un calice à cinq lobes; point de corolle; dix étamines; un style avorté, stérile; fleurs *femelles* fertiles; calice comme dans les *hermaphrodites*; dix filamens déposés d'anthers; ovaire à une seule loge, contenant deux ovules; un style à la base de l'ovaire; une drupe uniloculaire, monosperme.

Charact. nat.

Fleurs polygames dans la même plante.

POLYGAMIA MONOECIA.

2105. Tabula 999. KUNTHIA.

Charact. essent.

Spatha polyphylla; flores hermaphroditii et feminei in spadice diverso; corolla sexpartita, inequalis; calix nullus; stylus unicus, stigma trifidum; bacca unilocularis, monosperma.

Conspectus specierum.

1. KUNTHIA *montana.*

K. frondibus pinnatis; spatha octo ad decem valvis; spadice paniculato.

L. n. Nova Granata.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Spatha multivalvis cum floribus hermaphroditis. b, Flos hermaphroditus separatus. c, Idem auctus. d, Stamina cum pistillo aucta. e, Flos femineus. f, Idem auctus. g, Fructus transversè sectus. h, Idem longitudinaliter sectus. i, Semen denudatum. l, Spadix femineus cum fructibus.

2106. Tabula 1000. STYLOBASIUM.

Charact. essent.

Flores polygami: in *hermaphroditis*, calix quinquelobus; corolla nulla; stamina decem; stylus obsoletus, sterilis; flores *feminei* fertiles; calix ut in *hermaphroditis*; filamenta decem, antheris destituta; germin uniloculare, ovula duo includens; stylus unicus à basi germinis; drupa unilocularis, monosperma.

Charact. nat.

Flores polygami in eadem plantâ.

FLORES HERMAPHRODITES STÉRILES.

Cal. urcéolé, à cinq lobes obtus.

Cor. nulle.

Etam. dix; hypogynes plus longues que le calice; anthères fertiles, oblongues, épaisses, à deux loges.

Pist. un style avorté, fort petit, partant de la base d'un ovaire infécond; stigmaté en tête.

FLORES FEMELLES FERTILES.

Cal. persistant, comme celui des hermaphrodites.

Cor. nulle.

Etam. dix; filaments persistants, dépourvus d'anthères.

Pist. ovaire arrondi, uniloculaire, contenant deux ovules; un style plus long que le calice, à la base de l'ovaire; stigmaté en tête; papilleux.

Peric. drupe à une seule loge, monosperme? arrondi, entouré à sa base par le calice; semence non mûre.

Observ. Genre de la famille des Térébinthacées, qui a des rapports avec les *Heterodendrum*, dont il se distingue par ses fleurs polygames, un style latéral, un stigmate épais, papilleux, un drupe arrondi, non lobé, à une seule loge.

Tableau des espèces.

1. *STYLOBASIMUM spatulæ.*

S. tige ligneuse, ramusee; feuilles alternes, presque en spatule, glabres, obtuses, très-entières, persistantes; fleurs en grappes lâches.

L. n. 5.

Explication des figures.

Fig. 1. a, Rambeau en fleurs et en fruits. b, Fleur hermaphrodite stérile. c, La même coupée verticalement, avec une étamine et le pistil à la base de l'ovaire. d, Étamine séparée, coupée transversalement, et tripartite. e, Fleur femelle fertile avec les filaments dépourvus d'anthères, le style et le stigmate. f, La même coupée verticalement. g, Semence coupée transversalement. h, La même coupée verticalement. i, Fruit presque mûr. l, Le même coupé verticalement avec les deux ovules, l'un très-petit, avorté.

FLORES HERMAPHRODITI STÉRILES.

Cal. urcéolatus, quinquelobus, lobis obtusis.

Cor. nulla.

Stam. decem; hypogyna calice longiora, antheræ fertiles, oblongæ, crassæ, biloculares.

Pist. stylus unus, obsoletus, parvulus, à basi ovarii infecundi; stigma capitatum.

FLORES FEMINEI FERTILES.

Cal. ut in hermaphroditis, persistens.

Cor. nulla.

Stam. decem; filamenta antheris destituta, persistentia.

Pist. germen subrotundum, uniloculare, ovula duo includent; stylus unus, calice longior, à basi germinis; stigma capitatum, papillosum.

Peric. drupa unilocularis, monosperma? subrotunda, basi calice cincta; semen immaturum.

Observ. Genus è Terebinthacearum ordine, *Heterodendro*, nonnihil affine, distinctum floribus polygamis, stylo laterali, stigmate crasso, papilloso, drupâ subrotundâ, nec lobatâ, uniloculari.

Conspicius specierum.

1. *STYLOBASIMUM spatulatum.*

S. caule fruticoso, ramoso; foliis alternis, subspathulatis, obtusis, glabris, integerrimis, perennantibus; floribus laxè racemosis. Desf. Mém. du Mus. vol. 5, pag. 37, tabl. 2.

L. n.

Explicatio iconum.

Fig. 1. a, Ramulus floridus at fructif. b, Floa hermaphroditus, sterilis. c, Idem verticaliter sectus cum stamine et pistillo à basi germinis. d, Stamen separatim, transversè sectum, et valde auctum. e, Floa femineus fertilis, cum filamentis antherarum destitutis, stylo et stigmate. f, Idem verticaliter sectus. g, Semen transversè sectum. h, Idem verticaliter sectum. i, Fructus submaturus. l, Idem verticaliter sectus cum ovulis duobus, altero minimo, abortivo.

Charact. essent.

Fleurs polygames : dans les *males*, un calice d'une seule pièce, cinq pétales; neuf étamines attachées sur un axe central; six stériles, filiformes; trois plus courtes, fertiles : dans les *féminelles*, un ovaire ovale; un style un peu épais; un stigmate trifide; capsule à une loge, s'ouvrant à son sommet en deux valves avec élasticité, enveloppée par le calice non adhérent; une seule semence.

Tableau des espèces.

1. SPERMAXYRE à feuilles de phyllanth. Dict. Suppl. n° 1.
- S. feuilles ovales, sans nervures, acuminées, échancrées à leur sommet.

Explication des figures.

Fig. 1. *a*, Fleur mâle. *b*, La même un peu grossie, sans pétales. *c*, Fleur hermaphrodite, un peu grossie, sans pétales. *d*, Fleur femelle un peu grossie, ne conservant qu'un seul pétale. *e*, Capsule recouverte par le calice. *f*, La même coupée transversalement, avec la semence entière. *g*, Capsule entr'ouverte, privée du calice. *h*, Semence libre. *i*, Portion supérieure de la tige ramifiée avec les feuilles et des fleurs solitaires.

Charact. essent.

Flores polygami : in *masculis*, calix monophyllus, petala quinque; stamina novem, axi centrali inserta; sex sterilia, filiformia; tria breviora, fertilia; in *femineis*, germen ovatum; stylus crassiusculus; stigma trifidum; capsula unilocularis, apice dissiliens elasticè valvulis duabus, calice libero cincta; semen unicum.

Conspectus specierum.

1. SPERMAXYRUM *phyllanthifolium*. S. foliis ellipticis, aveniis, suprâ emarginatis, acuminatis.

Explicatio iconum.

Fig. 1. *a*, Flos masculus. *b*, Idem paululum auctus, petalis sejunctis. *c*, Flos hermaphroditus, demptis petalis, paululum auctus. *d*, Feminæ flos, pariter auctus, petalo unico superstitæ. *e*, Capsula calice tecta. *f*, Eiusdem sectio transversalis, cum semine integro. *g*, Capsula dehiscens, calice denudata. *h*, Semen solutum. *i*, Pars caulis superior et ramosa, cum foliis et floribus solitariis.

FIN.

C4C285



TABLE SYNOPTIQUE

DES GENRES ET DES ESPÈCES CONTENUS DANS CE SUPPLÉMENT.

CLASSE I.^e

MONANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|--------|
| CENTROLEPIS. | 901 | VAROQUEIRA. | 527 |
| — amula. | fig. 1 | — obtus. | id. |
| — fascicularis. | fig. 1 | — à feuilles fasciculées. id. | |
| MNIARUM. | 901 | MNIAR. | 528 |
| — pedunculatum. fig. 1 | | — pédonculé. | id. |

CLASSE II.

DIANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|---------------------------|--------|------------------------------|-----|
| FORTANERIA. | 902 | FORTANERIA. | 529 |
| — phylloroides : fig. 1 | | — à feuilles de filaria. id. | |
| PIMELIA. | 902 | UCULIN. | id. |
| — spatulata. | fig. 1 | — à feuilles spatulées. id. | |
| — drupacea. | fig. 2 | — drupacé. | 530 |
| MENODORA. | 903 | MENODORA. | id. |
| — helianthemoides. fig. 1 | | — à feuilles de ciste. id. | |
| COLUMELLA. | 903 | COLUMELLE. | id. |
| — oblonga. | fig. 1 | — à feuilles oblongues. id. | |
| SARKIENTA. | 904 | SARKIENTE. | 531 |
| — repens. | fig. 1 | — rampant. | id. |
| SANCHIZIA. | 904 | SANCHIE. | id. |
| — oblonga. | fig. 1 | — à feuilles oblongues. id. | |
| — ovata. | fig. 2 | — à feuilles ovales. id. | |
| BRILLANTALISIA (*) | 0 | BRILLANTALISIE. | id. |
| — ovariensis. | 0 | d'OWARE. | id. |
| HÉMIANTHUS. | 0 | HÉMIANTHE. | 533 |
| — micranthemoides. 0 | | — micranthéme. | id. |
| DIOTOTHECA. | 0 | DIOTOTHECA. | id. |
| — repens. | 0 | — rampant. | id. |

CLASSE III.

TRIANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|-----------------------|--------|-----------------------|-----|
| ASOLBODA. | 905 | ASOLBODA. | 534 |
| — barbata. | fig. 1 | — barbu. | id. |
| ELODIA. | 905 | ÉLODIA. | id. |
| — graminea. | fig. 1 | — de grenade. | id. |
| LEPIDOSPERMA. | 905 | YACINELLE. | 535 |
| — squamata. | fig. 1 | — écailleuse. | id. |
| — tetragona. | fig. 2 | — tétragone. | id. |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------|-----------|-----------------------|--------|
| CALYPSO. | 906 | CALYPSO. | 535 |
| — salicoides. | fig. 1 | — de Madagascar. id. | |
| SALPIANTHUS. | 906 | SALPIANTHE. | 536 |
| — areolaria. | fig. 1 | — des sables. | id. |

TRIANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------|-----|
| MENLEMBERGIA. | 907 | MENLEMBERGIE. | id. |
| — diffusa. | fig. 1 | — diffuse. | id. |
| — erecta. | fig. 2 | — en épi. | 537 |
| ANISOPOGON. | 907 | ANISOPOGON. | id. |
| — avenaceum. | fig. 1 | — fausse avoine. id. | |
| DEYSSIA. | 907 | DEYSSIE. | id. |
| — montana. | fig. 1 | — des montagnes. id. | |
| TACHODIUM. | 908 | TACHODE. | id. |
| — laxiflorum. | fig. 1 | — à panicule lâche. id. | |
| — procumbens. | fig. 2 | — renversé. | id. |
| ERIOCHRYSE. | 908 | ERIOCHRYSE. | id. |
| — cayennensis. | fig. 1 | — de Cayenne. id. | |
| ONTOPHIS. | 908 | RIZOLE. | 538 |
| — asperifolia. | fig. 1 | — à feuilles rudes. id. | |
| ERIOCHLOA. | 909 | ERIOCHLOA. | id. |
| — distachya. | fig. 1 | — à deux épis. id. | |
| — polystachia. | fig. 2 | — à plusieurs épis. id. | |
| REIMARIA. | 909 | REIMARIA. | id. |
| — scuta. | fig. 1 | — rigue. | id. |
| THRASIA. | 909 | THRASIE. | id. |
| — paspaloides. | fig. 1 | — faux-paspale. id. | |
| TRIATHERA. | 910 | TRIATHÈRE. | 541 |
| — juncea. | fig. 1 | — à feuilles de jonc. id. | |
| PARACETON. | 910 | PARACÈNE. | id. |
| — Nova Hollandia. fig. 1 | | — de la Nouvelle-Holl. id. | |
| ICHTANTHUS. | 910 | ICHTANTHE. | 542 |
| — panicoides. | fig. 1 | — faux-panic. id. | |
| STREPTOSTACHYA. | 910 | STREPTOSTACHIE. id. | |
| — hirsuta. | fig. 1 | — à feuilles hérissées. id. | |
| HILARIA. | 911 | HILARIA. | 543 |
| — cenchroides. | fig. 1 | — tucé. | id. |
| AEOPOGON. | 911 | ÉOPOGON. | id. |
| — cenchroides. | fig. 1 | — à feuilles courtes. id. | |
| ECHEVOLERA. | 911 | ÉCHIVOLÈRE. | 544 |
| — scabra. | fig. 1 | — à feuilles rudes. id. | |
| ELTROPHORUS. | 912 | ELTROPHORE. | id. |
| — articulatus. | fig. 1 | — articulé. | id. |
| STREPTOGYNA. | 912 | STREPTOGYNE. | id. |
| — crinita. | fig. 1 | — chevelu. | 545 |
| — americana. | fig. 1 | — d'Amérique. id. | |
| URALEPSIS. | 0 | URALEPSIS. | id. |
| — purpurea. | 0 | — pourpre. | 546 |

(*) La lettre O annonce que la plante n'a point été figurée.
Botanique. Tome III.

Yyy

CLASSE IV.

TÉTANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------|--------|
| AORANTHOS. | 913 | VARETTE. | 547 |
| — cubana. | fig. 3 | — à feuilles eu coin. | id. |
| — obovata. | fig. 2 | — à feuilles ovales. | id. |
| — sericea. | fig. 3 | — joyeux. | 548 |
| MYRACACE. | 913 | VATERIA. | id. |
| — pilosa. | fig. 3 | — pilos. | id. |
| CENASPERES. | 914 | ZAKARRE. | id. |
| — nitida. | fig. 1 | — luisante. | id. |
| STRAPHÉA. | 915 | STRAPHÉE. | 547 |
| — dilatata. | fig. 1 | — dilatée. | id. |
| DRAPÈTES. | 915 | DRAPÉE. | 549 |
| — muscoides. | fig. 1 | — muscoides. | id. |
| ZERIA. | 915 | ZAÏRE. | 550 |
| — pilosa. | fig. 1 | — pileuse. | id. |
| GORZALE. | 915 | GORZALE. | id. |
| — tomentosa. | fig. 1 | — tomentueuse. | id. |
| PELLIDIUM. | 916 | PÉLIDIE. | id. |
| — ovatum. | fig. 1 | — ovale. | 551 |
| ARAGOA. | 0 | ARAGOA. | id. |
| — cupressina. | 0 | — à feuilles de cyprès. | id. |
| — abietina. | 0 | — à feuilles de sapin. | id. |
| DEGLIEVIA. | 0 | DEGLIEVIA. | 552 |
| — chio-coccoides. | 0 | — à feuilles de chio-cocca. | id. |
| TETRAMERIUM. | 0 | TETRAMERIUM. | id. |
| — jasminoides. | 0 | — à feuilles de jasmin. | id. |
| — sessilifolium. | 0 | — à feuilles sessiles. | 553 |
| BOUYARDIA. | 0 | BOUYARDIE. | id. |
| — linearis. | 0 | — linéaire. | id. |
| — angustifolia. | 0 | — à feuilles étroites. | id. |
| — hirtella. | 0 | — hérissée. | 554 |
| — jacquini. | 0 | — de jacquin. | id. |
| — obovata. | 0 | — à feuilles ovales. | id. |
| — triflora. | 0 | — trifloree. | id. |
| — longiflora. | 0 | — à longues fleurs. | id. |
| ECOSMIA. | 0 | ECOSMIE. | 555 |
| — caripensis. | 0 | — de Caripé. | id. |
| CARYOCARPE. | 0 | CARYOCARPE. | id. |
| — globulosus. | 0 | — globuleux. | id. |
| — pyriformis. | 0 | — pyriforme. | 556 |
| BOCHIA. | 0 | BOCHIA. | id. |
| — plicatiginea. | 0 | — à feuilles de plan-taiu. | id. |

TÉTANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------|-----|
| ANTERON. | 0 | ANTÉRON. | id. |
| — rachnoidum. | 0 | — à grappes. | id. |

CLASSE V.

PENTANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|------------------------|---|------------------------|-----|
| STOMOTECERIUM. | 0 | STOMOTECERIUM. | 557 |
| — papillosum. | 0 | — à mamelons. | id. |
| COLAMANIA. | 0 | COLEMANIE. | 558 |
| — flata. | 0 | — jeune. | id. |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| CRANIOSPERMUM. | 0 | CRANIOSPERME. | 559 |
| — subvillosum. | 0 | — velu. | id. |
| MOLYDIA. | 0 | MOLYDIE. | 560 |
| — punctata. | 0 | — ponctuée. | id. |
| — caryolea. | 0 | — à fleurs bleues. | id. |
| TIARIONUM. | 0 | TIARION. | 561 |
| — indicum. | 0 | — des Indes. | 562 |
| — velutium. | 0 | — velouté. | id. |
| — elongatum. | 0 | — allongé. | id. |
| BONAMIA. | 917 | BONAMIE. | id. |
| — madagascariensis. | fig. 1 | — de Madagascar. | id. |
| RAMONDIA. | 917 | RAMONDIE. | 563 |
| — pyrenaica. | fig. 1 | — des Pyrénées. | id. |
| LYSAIPOMIA. | 0 | LYSAIPOMIE. | id. |
| — moutioides. | 0 | — à feuilles de mon-tia. | id. |
| — reniformis. | 0 | — à feuilles en rein. | 564 |
| — aretioides. | 0 | — à feuilles d'aretia. | id. |
| — aculis. | 0 | — acule. | id. |
| NECTOCXIA. | 918 | NECTOUXIE. | id. |
| — formosa. | fig. 1 | — élégante. | 565 |
| DUNALIA. | 918 | DUNALIE. | id. |
| — solutacea. | fig. 1 | — solutée. | 566 |
| DEPOUSEA. | 919 | DEPOUSEE. | id. |
| — glabra. | 0 | — glabre. | 567 |
| — sericea. | fig. 0 | — joyeux. | id. |
| NELENNIA. | 0 | NELENNIE. | 568 |
| — hibractea. | 0 | — à deux bractées. | id. |
| CORREA. | 920 | CORÉE. | id. |
| — scandens. | fig. 1 | — arbrutueuse. | 569 |
| HYLACIUM. | 0 | HYLACIUM. | id. |
| — ovariense. | 0 | — d'Ovaris. | id. |
| ERICISE. | 0 | ERICISE. | id. |
| — paniculata. | 0 | — paniculée. | id. |
| STILOCOXYNA. | 921 | STILOCOXYNE. | 570 |
| — racemosa. | fig. 1 | — à grappes. | id. |
| ARJONA. | 921 | ARJONIE. | id. |
| — tuberosa. | fig. 1 | — tubéreuse. | id. |
| CORTESIA. | 921 | CORTÈSE. | 571 |
| — cuneiformis. | fig. 1 | — cunéiforme. | id. |
| RETINIPHYLLUM. | 922 | RÉTINIPHYLLE. | id. |
| — secundiflorum. | fig. 1 | — à fleurs unilatérales. | id. |
| MACHAONIA. | 922 | MACHAONIE. | 572 |
| — acuminata. | fig. 1 | — acuminée. | id. |
| SPERMADYCTION. | 0 | SPERMADYCTION. | id. |
| — surculans. | 0 | — odorant. | id. |
| BORFLANDIA. | 923 | BORFLANDIE. | 573 |
| — trifoliata. | fig. 1 | — trifoliée. | id. |
| ARCTANTHUS. | 923 | ARCTANTHUS. | id. |
| — tubigiosa. | fig. 1 | — poilue. | 574 |
| PLATTACARFUM. | 924 | PLATTACARF. | id. |
| — oreocense. | fig. 1 | — de l'Oreocque. | id. |
| — glauca. | fig. 2 | — à feuilles glauques. | 575 |
| — disticha. | fig. 2 | — distique. | id. |
| POMACORANIS. | 925 | VÉRÉCORANIE. | id. |
| — elliptica. | fig. 1 | — à feuilles elliptiques. | 576 |
| — apetal. | fig. 2 | — apétale. | id. |
| STIPULARIA. | 926 | STIPULAIRE. | id. |
| — africana. | fig. 1 | — d'Afrique. | id. |
| GUICHENOTIA. | 0 | GUICHENOTIE. | 577 |
| — ledifolia. | 0 | — à feuilles de ledon. | id. |

TABLE SYNOPTIQUE.

723

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. | NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------|-----------|------------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| CERANTHERA | 927 | CÉRANTHÈRE | 577 | TRACHIMENE | 935 | TRACHIMÈNE | 590 |
| — dentata | fig. 1 | — à feuilles dentées | id. | — incisa | fig. 1 | — iocisée | id. |
| LACRÉDEA | 0 | LACRÉDÉE | id. | OLIVERIA | 935 | OLIVIERIA | 591 |
| — insignis | 0 | — élégant | 578 | — decumbens | fig. 1 | — renversé | id. |
| BRUNONIA | 928 | BRUNONIE | id. | OTTOA | 0 | OTTOA | id. |
| — eustralis | fig. 1 | — eustrale | id. | — crenathoides | 0 | — à feuilles d'œnanthe | id. |
| — sericea | 2 | — soyeuse | 579 | | | | |
| LINKIA | 928 | LINKIE | id. | | | | |
| — splodens | fig. 1 | — luisante | id. | | | | |
| CHAMISBA | 0 | CHAMISBA | id. | KERAUDRENIA | 0 | KÉRAUDRÈNE | id. |
| — alutissima | 0 | — à haute tige | 580 | — hermanniaefolia | 0 | — à feuilles d'hermannie | 592 |
| — macrocarpa | 0 | — à gros fruits | id. | | | | |
| VILLARIEA | 939 | VILLARIE | id. | | | | |
| — ovalis | fig. 1 | — ovale | id. | | | | |
| GAUDICHAUDIA | 0 | GAUDICHAUDIE | id. | | | | |
| — cynanchoides | 0 | — à feuilles de cynanche | 581 | | | | |
| OPILIA | 0 | OPILIE | id. | LOMANDRA | 936 | VINULE | 593 |
| — odontotoca | 0 | — en chiton | id. | — rigida | fig. 1 | — à feuilles rigides | id. |
| COLLETTIA | 930 | COLLETTIE | id. | BORTA | 936 | VINCEROLLE | id. |
| — serratifolia | fig. 1 | — à feuilles dentées | 582 | — luccosa | fig. 1 | — luisante | id. |
| LANDOLPHIA | 930 | LANDOLPHIE | id. | ANANTHOPUS | 0 | ANANTHOPUS | 594 |
| — ovarienis | fig. 1 | — d'Ovarie | id. | — clandestinus | 0 | — clandestin | id. |
| EKENLIE | 0 | EKENLIE | id. | — cordatus | 0 | — eo cœur | id. |
| — elbida | 0 | — blanche | 583 | DIPHYLLEA | 937 | CAULOPHYLLE | id. |
| LAMANTHERA | 931 | LAMANTHÈRE | id. | — cymosa | fig. 1 | — eo cime | 595 |
| — africana | fig. 1 | — d'Afrique | id. | CAULOPHYLLUM | 937 | CAULOPHYLLE | id. |
| PRESTONIA | 0 | PRESTONIE | id. | — thalictrifolia | fig. 1 | — thalictrifolide | id. |
| — mollis | 0 | — à feuilles molles | 584 | AMAIOWA | 0 | — de la Guyane | 596 |
| — glabrata | 0 | — à feuilles glabres | id. | — gnyssensis | 0 | — à feuilles de hêtre | id. |
| AMSONIA | 932 | AMSONIE | 584 | — corymbosa | 0 | — à corymbes | id. |
| — argusifolia | fig. 1 | — à feuilles étroites | id. | — peruviana | 0 | — du Pérou | id. |
| STYLANDRA | 0 | STYLANDRÉE | 585 | CASSIPA | 938 | CASSIPÉ | id. |
| — pumila | 0 | — grêle | id. | — verrucosa | fig. 1 | — Verrucosée | 597 |
| THENARDIA | 0 | THENARDIE | id. | DUPRATIA | 0 | DUPRATIE | id. |
| — floribunda | 0 | — à fleurs nombreuses | id. | — scoparia | 0 | — à balais | id. |

PENTANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|-----|
| PHILIBERTIA | 0 | PHILIBERTIE | 586 |
| — solanoides | 0 | — à feuilles de mouton | id. |
| LACHNOSTOMA | 0 | LACHNOSTOME | id. |
| — tigrinum | 0 | — tigré | id. |
| MACROCEPHIA | 0 | MACROCEPHE | 587 |
| — obovata | 0 | — eo ovale renversé | id. |
| CONYLOCARPUM | 0 | CONYLOCARPE | id. |
| — guyanense | 0 | — de la Guyane | id. |

OMBELLIFÈRES.

| | | | |
|---------------------------|--------|---------------------------------|-----|
| XANTHOXIA | 933 | XANTHOSIE | 588 |
| — pilosa | fig. 1 | — pileuse | id. |
| MARSERIA | 933 | MARSERIE | id. |
| — mucronata | fig. 1 | — odorant | id. |
| GLADOSTYLIS | 935 | GLADOSTYLIE | 589 |
| — paniculata | fig. 1 | — paniculé | id. |
| ACTINOTES | 934 | VAGUERELLE | id. |
| — helianthi | fig. 1 | — à hélianthé | id. |
| BOWLERIA | 934 | BOWLERIE | 590 |
| — oppositifolia | fig. 1 | — à feuilles opposées | id. |

PENTANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------------|-----|
| KERAUDRENIA | 0 | KÉRAUDRÈNE | id. |
| — hermanniaefolia | 0 | — à feuilles d'hermannie | 592 |

CLASSE VI.

HEXANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|----------------------------|--------|---------------------------------|-----|
| LOMANDRA | 936 | VINULE | 593 |
| — rigida | fig. 1 | — à feuilles rigides | id. |
| BORTA | 936 | VINCEROLLE | id. |
| — luccosa | fig. 1 | — luisante | id. |
| ANANTHOPUS | 0 | ANANTHOPUS | 594 |
| — clandestinus | 0 | — clandestin | id. |
| — cordatus | 0 | — eo cœur | id. |
| DIPHYLLEA | 937 | CAULOPHYLLE | id. |
| — cymosa | fig. 1 | — eo cime | 595 |
| CAULOPHYLLUM | 937 | CAULOPHYLLE | id. |
| — thalictrifolia | fig. 1 | — thalictrifolide | id. |
| AMAIOWA | 0 | — de la Guyane | 596 |
| — gnyssensis | 0 | — à feuilles de hêtre | id. |
| — corymbosa | 0 | — à corymbes | id. |
| — peruviana | 0 | — du Pérou | id. |
| CASSIPA | 938 | CASSIPÉ | id. |
| — verrucosa | fig. 1 | — Verrucosée | 597 |
| DUPRATIA | 0 | DUPRATIE | id. |
| — scoparia | 0 | — à balais | id. |
| ANOPTERIS | 939 | USOTTE | id. |
| — glandulosa | fig. 1 | — glanduleuse | 598 |
| CALECTARIA | 939 | CALECTASIE | id. |
| — cyanea | fig. 1 | — à fleurs bleues | id. |

HEXANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|-----------------------|--------|----------------------------------|-----|
| CAMPITREMA | 940 | VALO | id. |
| — linearis | fig. 1 | — à feuilles linéaires | 599 |
| PODOPHYLLUM | 940 | PODOPHYLLE | id. |
| — mexicanum | fig. 1 | — du Mexique | id. |

CLASSE VII.

HEPTANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|-----|
| SYMPHOREMA | 0 | SYMPHOREMA | 600 |
| — involucreatum | 0 | — involucre | id. |

HEPTANDRIE DIGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|-----|
| MARATHRUM | 941 | MARATHRÉE | id. |
| — miculocarpum | fig. 1 | — à feuilles de fenouil | 601 |

Yyy 2

CLASSE VIII.

OCTANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| GLACIARIA | 940 | GLACIARIA | 602 |
| — pulchella | fig. 1 | — élégante | <i>id.</i> |
| MAGELLANA | 941 | MAGELLANA | <i>id.</i> |
| — porrifolia | fig. 1 | — à feuilles de porreau | <i>id.</i> |
| ELLIOTIIA | 0 | ELLIOTIIA | 603 |
| — muhlen. | 0 | — à grappes | <i>id.</i> |
| THOUINIA | 913 | THOUINIA | <i>id.</i> |
| — decandra | fig. 1 | — à dix étamines | <i>id.</i> |
| URVILLEA | 0 | URVILLEA | 604 |
| — triphylla | 0 | — à trois folioles | <i>id.</i> |
| BOSCHIA | 914 | VERONIA | <i>id.</i> |
| — pilosa | fig. 1 | — pilule | <i>id.</i> |
| — tetrandra | fig. 2 | — à quatre étamines | 605 |
| — pilosella | fig. 3 | — à filaments glabres | <i>id.</i> |
| CUTANIA | 944 | CUTANIA | <i>id.</i> |
| — lentiscifolia | fig. 1 | — à feuilles de lentisque | <i>id.</i> |
| CORREA | 945 | CORREA | 606 |
| — alba | fig. 1 | — blanche | <i>id.</i> |
| ROXBURGHIA | 915 | ROXBURGHIA | <i>id.</i> |
| — gloriosoides | fig. 1 | — élégante | 607 |
| DICOTYPHE | 916 | DICOTYPHE | <i>id.</i> |
| — madagascariensis | fig. 1 | — de Madagascar | <i>id.</i> |

OCTANDRIE TÉTRAGYNIE.

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|------------|
| ANCISTROCARPUS | 0 | ANCISTROCARPUS | <i>id.</i> |
| — maypurenis | 0 | — de Maypoure | 608 |

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|------------|
| ERIOCHLOA | 947 | ERIOCHLOA | 609 |
| — tomentosum | fig. 1 | — tomenteuse | <i>id.</i> |

ENNÉANDRIE TRIANDRIE.

| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|------------|
| PITEA | 917 | PITEA | <i>id.</i> |
| — tenuifolia | fig. 1 | — à feuilles menues | <i>id.</i> |

CLASSE X.

DÉCANDRIE MONOGYNIE.

| | | | |
|---------------------------|--------|------------------------------------|------------|
| CHORIZEMA | 948 | CHORIZEMA | 610 |
| — nana | fig. 1 | — naine | <i>id.</i> |
| — ilicifolia | fig. 2 | — à feuilles d'yeuse | <i>id.</i> |
| SPERDONCEA | 948 | SPERDONCEA | 610 |
| — tamnindifolia | fig. 1 | — à feuilles de Tamnaria | 611 |
| HARDWICKIA | 0 | HARDWICKIA | <i>id.</i> |
| — hirsuta | 0 | — hérissée | <i>id.</i> |
| GOMPHOLOBIUM | 919 | ZORILLA | <i>id.</i> |
| — latifolium | fig. 1 | — à larges feuilles | 612 |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|---------------------------|--------|----------------------------------|------------|
| — tomentosum | fig. 2 | — tomenteuse | 612 |
| — ellipticum | fig. 3 | — elliptique | <i>id.</i> |
| — spinosum | fig. 4 | — épineux | <i>id.</i> |
| ACOTY | 919 | VAOTE | <i>id.</i> |
| — ferruginea | fig. 1 | — à poils bruns | 613 |
| PULTEA | 950 | PULTEA | <i>id.</i> |
| — dentata | fig. 1 | — dentée | <i>id.</i> |
| DAVIESIA | 950 | DAVIESIA | <i>id.</i> |
| — denudata | fig. 1 | — à feuilles rares | 614 |
| MEZONERYON | 951 | MEZONERYON | <i>id.</i> |
| — glabrum | fig. 1 | — glabre | 615 |
| — pubescens | 0 | — pubescent | <i>id.</i> |
| CATLISSACCIA | 0 | CATLISSACCIA | <i>id.</i> |
| — buxifolia | 0 | — à feuilles de buis | 616 |
| MYLOCARTUM | 952 | MYLOCARTUM | <i>id.</i> |
| — lignastrum | fig. 1 | — à feuilles de troène | <i>id.</i> |
| SPURZHOLOA | 952 | SPURZHOLOA | <i>id.</i> |
| — minus | fig. 1 | — petit | 617 |
| DILLWINIA | 952 | VÉLOTE | <i>id.</i> |
| — obovata | fig. 1 | — ovale | <i>id.</i> |
| HUFFMANSEGGIA | 952 | HUFFMANSEGGIA | <i>id.</i> |
| — filicata | fig. 1 | — en fascicle | 618 |
| ANTHROSTOMA | 953 | ANTHROSTOMA | <i>id.</i> |
| — macrophylla | fig. 1 | — à grandes feuilles | <i>id.</i> |
| SERINGIA | 0 | SERINGIA | <i>id.</i> |
| — platyphylla | 0 | — à feuilles plates | 619 |
| PENOA | 0 | PENOA | <i>id.</i> |
| — odorata | 0 | — odorant | <i>id.</i> |
| FLINDERSIA | 954 | RADULIER | 619 |
| — australis | fig. 1 | — austral | 620 |
| ENKIANTHUS | 0 | ENKIANTHUS | <i>id.</i> |
| — quinqueflorus | 0 | — à cinq fleurs | <i>id.</i> |
| — biflorus | 0 | — biflore | <i>id.</i> |
| ADNARIA | 0 | ADNARIA | 621 |
| — odorata | 0 | — odorant | <i>id.</i> |
| DIPLOLENA | 955 | DIPLOLENA | <i>id.</i> |
| — grandiflora | fig. 1 | — à grandes fleurs | <i>id.</i> |
| LARREA | 955 | LARREA | 622 |
| — nitida | fig. 1 | — luisante | <i>id.</i> |
| SCHWEINITZIA | 0 | SCHWEINITZIA | <i>id.</i> |
| — odorata | 0 | — odorante | <i>id.</i> |
| TALSTUMIA | 956 | TALSTUMIA | 623 |
| — mauritiana | fig. 1 | — de l'île Maurice | <i>id.</i> |
| PYROSOPHIA | 0 | PRÉCROPORE | <i>id.</i> |
| — andromeda | 0 | — andromède | <i>id.</i> |
| ERIOSTOMUM | 956 | VERMIE | 624 |
| — squamea | fig. 1 | — écailleux | <i>id.</i> |
| POLYPHACMON | 0 | POLYPHACMON | <i>id.</i> |
| — sericeum | 0 | — soyeux | <i>id.</i> |
| ADRASTEIA | 0 | ADRASTEIA | 625 |
| — salicifolia | 0 | — à feuilles de saule | <i>id.</i> |

DÉCANDRIE TRIGYNIE.

| | | | |
|------------------------|--------|--------------------------|------------|
| RIAPOTSTYLUM | 957 | RIAPOTSTYLUM | <i>id.</i> |
| — acuminatum | fig. 1 | — acuminé | <i>id.</i> |
| GALPINIA | 957 | GALPINIA | 626 |
| — glauca | fig. 1 | — glauque | <i>id.</i> |
| LEDOCARPON | 958 | LEDOCARPON | <i>id.</i> |
| — chilodense | fig. 1 | — de Chili | 627 |
| GITRAGO | 958 | GITRAGO | <i>id.</i> |
| — segutum | fig. 1 | — des moissons | <i>id.</i> |
| LARREA | 0 | LARREA | 628 |
| — aquatica | 0 | — aquatique | <i>id.</i> |

CLASSE XI.

DODECANDRIE MONOGYNIE.

| NOMS LATINS. Planches. | NOMS FRANÇAIS. Pages. |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| BEFARIA 959 | BÉFARÉ 629 |
| — ledifolia fig. 8 | — à feuilles de lédon id. |
| — coarctata fig. 8 | — romarée id. |
| HEPTACENDRUM 959 | HÉPTACENDRUM 630 |
| — oleifolium fig. 1 | — à feuilles d'olivier id. |
| CASALLIA 0 | CASALLIA id. |
| — lucida 0 | — luisante 631 |

DODÉCANDRIE DIGYNIE.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| PLEURANDRA 960 | VÉLIE id. |
| — ovalis fig. 1 | — à feuilles ovales id. |
| — acicularis fig. 2 | — aciculaire id. |

DODÉCANDRIE HEXANDRIE.

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| CERIALLOTUS 960 | VAMI 632 |
| — follicularis fig. 1 | — folliculaire id. |

CLASSE XII.

ICOSANDRIE MONOGYNIE.

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| PILEANTHUS 961 | ZERAMI 633 |
| — limacis fig. 1 | — en limacon id. |
| CHAMOLACIUM 961 | CHAMOLACIUM id. |
| — ciliatum fig. 1 | — cilié 634 |
| — plumosum 0 | — plumosum id. |
| ASTERANTHOS 0 | ASTERANTHOS 636 |
| — brasiliensis 0 | — du Brésil id. |

ICOSANDRIE PENTAGYNIE.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| VAUQUELINIA 962 | VAUQUELINE id. |
| — corymbosa fig. 1 | — à corymbes 636 |

ICOSANDRIE POLYANDRIE.

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| DOCHENEA 962 | DUCHESSE id. |
| — fragiformis fig. 1 | — fraiser id. |

CLASSE XIII.

POLYANDRIE MONOGYNIE.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| FREIERIA 963 | FREIERE 637 |
| — reticulata fig. 1 | — réticulée id. |
| LAPLACEA 0 | LAPLACEA id. |
| — speciosa 0 | — élégant id. |
| STYLOPHORUM 0 | STYLOPHORE 638 |
| — petiolatum 0 | — pétiole id. |
| DIPLOPHRACTUM 964 | DIPLOPHRACTUM id. |
| — auriculatum fig. 1 | — auriculé 639 |
| COCHLOSPERMUM 0 | COCHLOSPERME 640 |
| — gossypinum 0 | — cotonnier id. |
| VENTENATA 965 | VENTENATE id. |
| — glauca fig. 1 | — glauque id. |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ACULTS 0 | ACHYS 641 |
| — triphylla 0 | — triphyllé id. |
| OMPHALOCARPUM 956 | OMPHALOCARTE id. |
| — procerum fig. 1 | — géant id. |
| AODESTIS 0 | ACDESTIS 642 |
| — clematides 0 | — clematide id. |

POLYANDRIE DIGYNIE.

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| HEMISTENNA 966 | HEMISTENNA id. |
| — Aubertii fig. 1 | — d'Aubert 643 |
| — Commersonii fig. 3 | — de Commerson id. |
| — denbathum 0 | — blanchâtre id. |
| — Banckii 0 | — de Bancks id. |
| — angustifolium 0 | — à feuilles étroites 644 |
| — Lecheanulii 0 | — de Lecheanul id. |

POLYANDRIE POLYGYNIE.

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| HYDROCHLYS 967 | HYDROCHLYTA id. |
| — Commersonii fig. 1 | — de Commerson id. |
| HYDROFELTIS 967 | HYDROFELTIS id. |
| — purpurea fig. 1 | — pourpre 645 |

POLYANDRIE MONADELPHIE.

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| BERTHOLETIA 968 | BERTHOLETIA 645 |
| — excelsa fig. 1 | — élevée id. |

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE GYMNOSPERMIE.

| | |
|------------------------------------|---|
| PODOSTEMON 969 | PODOSTEMON 646 |
| — plectranthoides fig. 1 | — à feuilles de plectranthe id. |
| MACRIDEA 0 | MACRIDEA id. |
| — pulchra 0 | — élégante id. |
| PERILOMIA 0 | L'ÉILOMIE 647 |
| — scutellarioides 0 | — à feuilles de toque id. |
| — cymoides 0 | — à feuilles de basilic id. |
| PLATOSTOMA 0 | PLATOSTOME id. |
| — africanum 0 | — d'Afrique 648 |
| SYNDRE 0 | SYNDRE id. |
| — grandiflora 0 | — à grandes fleurs id. |

DIDYNAMIE ANGIOSPERMIE.

| | |
|------------------------------------|--|
| ANGELONIA 970 | ANGELONIE id. |
| — salicarinifolia fig. 1 | — à feuilles de salicair 649 |
| LEUCOPHYLLUM 970 | LEUCOPHYLLE id. |
| — ambiguum fig. 1 | — ambigu id. |
| STREPTUM 0 | STREPTUM id. |
| — asperum 0 | — rude 655 |
| LAMOUROUXIA 971 | LAMOUROUXIA id. |
| — virgata 0 | — effilé id. |
| — serratifolia fig. 1 | — denté en scie 651 |
| — rhinanthifolia fig. 2 | — à feuilles de courte id. |
| — sylvatica 0 | — des forêts id. |
| — viscosa 0 | — visqueux id. |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| — xalapensis. | 0 | — de Xalapa. | 654 |
| — multifida. | 0 | — multifide. | 654 |
| PHILIPPA. | 971 | PHÉLIPPE. | id. |
| — lutea. | fig. 1 | — à fleurs jaunes. | id. |
| ECCHEMOCLARUM. | 972 | ECCHEMOCLARE. | id. |
| — longiflorum. | fig. 1 | — à longues fleurs. | 653 |
| DYOSMOR. | 0 | DYOSMOR. | id. |
| — cymosum. | 0 | — élégant. | id. |
| SPATHOCLA. | 973 | SPATHOCLÉ. | id. |
| — corymbosa. | fig. 1 | — en corymbe. | 654 |

CLASSE XV.

TÉTADYNAMIE SILIQUEUSE.

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| STANLEYA. | 0 | STANLEYA. | 655 |
| — pinnatifida. | 0 | — pinnatifide. | id. |
| — gracilis. | 0 | — grêle. | id. |
| GOLDENRACHIA. | 0 | GOLDENRACHIE. | id. |
| — lavigata. | 0 | — lime. | 656 |
| — torulosa. | 0 | — torulense. | id. |
| LEPTALEUM. | 0 | LEPTALEUM. | id. |
| — silifolium. | 0 | — à feuilles siliformes. | id. |
| — pygmaum. | 0 | — pygmée. | id. |
| STEVENIA. | 0 | STEVENIA. | 657 |
| — myrsinoides. | 0 | — myrsinoïde. | id. |
| — cheiranthoides. | 0 | — cheiranthoïde. | id. |
| BRATA. | 0 | BRATA. | id. |
| — alpina. | 0 | — des Alpes. | 658 |

TÉTADYNAMIE SILICULEUSE.

| | | | |
|------------------------|--------|-----------------------------|-----|
| EUTEMA. | 974 | EUTÈME. | id. |
| — rubigena. | fig. 1 | — des nues. | id. |
| — rupestris. | fig. 2 | — des roches. | id. |
| RAPISTRUM. | 974 | RAPISTRUM. | 659 |
| — paniculatum. | fig. 1 | — paniculée. | id. |
| POGONIONUM. | 974 | POGONIONUM. | id. |
| — cornutum. | fig. 1 | — cornu. | id. |
| CORDYLOCARPUS. | 975 | SINAPI. | id. |
| — muricatus. | fig. 1 | — à fruits épineux. | 660 |
| PERCHINA. | 975 | PERCHINA. | id. |
| — stylosa. | fig. 1 | — à long style. | id. |
| SAVONIA. | 0 | SAVONIA. | id. |
| — egyptiaca. | 0 | — d'Égypte. | 661 |
| DILEPTIUM. | 0 | DILEPTIUM. | id. |
| — diffusum. | 0 | — diffus. | id. |
| — prococ. | 0 | — prococ. | id. |
| SCHWESCHERIA. | 0 | SCHWESCHERIA. | 662 |
| — podolica. | 0 | — de Podolie. | id. |
| MESOCARPUS. | 0 | MESOCARPE. | id. |
| — laciniata. | 0 | — lacinée. | 663 |
| — angulata. | 0 | — anguleuse. | id. |
| MÉNORVILLEA. | 0 | MÉNORVILLE. | id. |
| — linearis. | 0 | — linéaire. | id. |
| MORSETIA. | 0 | MORSETIA. | id. |
| — philana. | 0 | — de Phila. | 664 |
| STENOXYTALUM. | 0 | STÉNOXYTALÉ. | id. |
| — lineare. | 0 | — linéaire. | id. |
| BYONIA. | 0 | BYONIE. | id. |
| — lutea. | 0 | — jaune. | 665 |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|------------------------|-----------|------------------------------|--------|
| TAUSCHERIA. | 0 | TAUSCHÉRIE. | 665 |
| — lasiocarpa. | 0 | — à fruits velus. | id. |
| — gymnocarpa. | 0 | — à fruits glabres. | id. |
| ANCHONIUM. | 0 | ANCHONIE. | id. |
| — Billardieri. | 0 | — de la Billardière. | 666 |

CLASSE XVI.

MONADELPHIE PENTANDRIE.

| | | | |
|-------------------------|--------|----------------------------------|-----|
| CHEIROSTEMON. | 967 | CHEIROSTEMON. | 667 |
| — platandoides. | fig. 1 | — à feuilles de platane. | id. |

MONADELPHIE OCTANDRIE.

| | | | |
|-----------------------|--------|--------------------------------|-----|
| HETEROSTEMON. | 977 | HÉTÉROSTÉMON. | id. |
| — mimosoides. | fig. 1 | — à feuilles d'acacia. | 668 |

MONADELPHIE POLYANDRIE.

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|-----|
| KYDIA. | 0 | KYDIE. | 669 |
| — calicina. | 0 | — à grand calice. | id. |
| — fraterna. | 0 | — à petit calice. | id. |
| GASTROSTEMON. | 0 | GASTROSTEMON. | id. |
| — cotinifolium. | 0 | — à feuilles de fustet. | 670 |
| — ramulosum. | 0 | — rameux. | id. |
| BASTARDIA. | 0 | BASTARDIA. | id. |
| — parvifolia. | 0 | — à petites feuilles. | 671 |
| — viscosa. | 0 | — visqueuse. | id. |
| CHORISIA. | 0 | CHORISIA. | id. |
| — insignis. | 0 | — élégant. | id. |
| — crispiflora. | 0 | — à fleurs crépues. | 672 |
| GATA. | 0 | GATA. | id. |
| — hermannoides. | 0 | — à feuilles d'hermane. | id. |
| — canescens. | 0 | — blanchâtre. | id. |
| — subtriloba. | 0 | — à trois lobes. | id. |

CLASSE XVII.

DIADELPHIE DÉCANDRIE.

| | | | |
|-----------------------|--------|---------------------------------|-----|
| POITEA. | 978 | POITEA. | 673 |
| — galeoides. | fig. 1 | — à feuilles de galega. | id. |
| ORMOCARPUM. | 978 | ORMOCARPE. | id. |
| — verrucosum. | fig. 1 | — verruqueux. | id. |
| POIRETIA. | 979 | POIRETIA. | 674 |
| — scandens. | fig. 1 | — grimpante. | id. |
| WISTERIA. | 0 | WISTÉRIE. | id. |
| — frutescens. | 0 | — arbrisseau. | id. |
| DALIA. | 980 | DALIA. | 675 |
| — purpurea. | fig. 1 | — à fleurs purpurines. | id. |
| DIPLOXIA. | 0 | DIPLOXIE. | 675 |
| — elegans. | 0 | — élégante. | id. |
| BRADYSTA. | 0 | BRADYSTE. | 676 |
| — scandens. | 0 | — grimpante. | id. |
| — erecta. | 0 | — redressée. | id. |
| DARWINIA. | 0 | DARWINIA. | id. |
| — exaltata. | 0 | — élevée. | 677 |

CLASSE XVIII.

SYNGÉNÉSIE ÉGALE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| CULCITRUM. | 981 | COUSINET. | 678 |
| — caesceus. | fig. 1 | — blanchâtre. | id. |
| — rufescens. | fig. 2 | — roussâtre. | id. |
| AMPHISPERMIS. | 0 | AMPHISPERMIS. | id. |
| — aristata. | 0 | — aristé. | 679 |
| — mutica. | 0 | — mutique. | id. |
| FOLICADA. | 981 | FOUCADE. | id. |
| — laurifolia. | fig. 1 | — à feuilles de laurier. | id. |
| CHORTANTHERA. | 983 | CHORTANTHÈRE. | id. |
| — pungens. | fig. 1 | — piquante. | 680 |
| MIKANIA. | 983 | MIKANIA. | id. |
| — gasea. | fig. 1 | — gasea. | id. |
| GOCHYATIA. | 0 | GOCHYATIE. | id. |
| — veronicaeoides. | 0 | — à feuilles de veronica. | 681 |
| PLATYPTERIS. | 0 | PLATYPTÉRIS. | id. |
| — crocea. | 0 | — safranée. | id. |
| ALONIA. | 0 | ALONIA. | id. |
| — ageratoïdes. | 0 | — agerata. | 684 |
| ISOTTUS. | 0 | ISOTTUS. | id. |
| — onostroides. | 0 | — à feuilles d'onoseris. | id. |
| DASTYLLUM. | 0 | DASTYLLÈME. | id. |
| — argenteum. | 0 | — argenté. | id. |
| ODONTOLOMA. | 0 | ODONTOLOMA. | 683 |
| — scumina. | 0 | — acuminé. | id. |
| DIALETA. | 0 | DIALETA. | 683 |
| — discolor. | 0 | — à deux couleurs. | id. |
| POLLALSTA. | 0 | POLLALSTA. | 684 |
| — vernonioides. | 0 | — à feuilles de vernonia. | id. |
| PTILOSTEPHIUM. | 0 | PTILOSTEPHIUM. | id. |
| — corosopifolium. | 0 | — en cornes de cerf. | id. |
| — trifidum. | 0 | — trifide. | id. |

SYNGÉNÉSIE SUPERFLUE.

| | | | |
|-----------------------------|--------|-----------------------------------|-----|
| DANIA. | 984 | DANIA. | 685 |
| — purpurea. | fig. 1 | — pourpre. | id. |
| DIOMEDES. | 0 | DIOMEDE. | id. |
| — glabra. | 0 | — glabre. | 686 |
| — argentea. | 0 | — argentée. | id. |
| ANDROMACHIA. | 985 | ANDROMACHIE. | id. |
| — ignaria. | fig. 1 | — amandovier. | id. |
| ACHTROAPPUS. | 0 | ACHTROAPPUS. | id. |
| — anthemoides. | 0 | — anthemioïde. | 687 |
| SELLOA. | 0 | SELLOA. | id. |
| — plantagine. | 0 | — à feuilles de plantain. | id. |
| ERECTIVES. | 0 | ERECTIVES. | id. |
| — pinnata. | 0 | — à haute tige. | id. |
| RHANTERUM. | 986 | RHANTÈRE. | 688 |
| — soaveolens. | fig. 1 | — odorot. | id. |
| CHAPTALIA. | 981 | CHAPTALIA. | id. |
| — fuscicincta. | fig. 1 | — foncée. | 689 |
| DIPLOSTEPHIUM. | 0 | DIPLOSTEPHIUM. | id. |
| — laevdulacifolium. | 0 | — à feuilles de lavande. | id. |
| WERNERIA. | 0 | WERNÉRIE. | id. |
| — rigida. | 0 | — roide. | 690 |
| — humilis. | 0 | — à tige basse. | id. |
| — pumila. | 0 | — brève. | id. |

NOMS LATINS. Planches. NOMS FRANÇAIS. Pages.

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----|
| — graminifolia. | 0 | — à feuilles de graminée. | 690 |
| — rubigena. | 0 | — des roses. | id. |
| — distique. | 0 | — distiquée. | id. |
| GYMNANDRIA. | 0 | GYMNANDRIÈRE. | id. |
| — micrantha. | 0 | — à petites fleurs. | 692 |
| JASPERIA. | 0 | JASPERIE. | id. |
| — rudioides. | 0 | — rudioides. | id. |
| MONACTIS. | 0 | MONACTIS. | id. |
| — flavarioides. | 0 | — flavarioides. | 693 |
| — dubia. | 0 | — douteuse. | id. |
| CACOMIA. | 0 | CACOMIA. | id. |
| — fugosa. | 0 | — ridée. | id. |
| ALLOCARPUS. | 0 | ALLOCARPE. | id. |
| — cetracaron. | 0 | — de Cetrace. | 694 |
| LEONTOPHYTHALMUM. | 0 | LEONTOPHYTHALMUM. | id. |
| — peruvianum. | 0 | — du Pérou. | id. |
| ACTINIA. | 0 | ACTINIE. | id. |
| — integrifolia. | 0 | — à feuilles entières. | 695 |
| — chrysanthemoides. | 0 | — chrysanthémoïde. | id. |
| XANTHOCOMA. | 0 | XANTHOCOME. | id. |
| — humilis. | 0 | — à tige basse. | id. |

SYNGÉNÉSIE FRUSTRANÉE.

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|-----|
| GYMNOLOMA. | 0 | GYMNOLOME. | id. |
| — boudensis. | 0 | — de Bouda. | 696 |
| — tenella. | 0 | — fluette. | id. |
| — triplidervia. | 0 | — à triples nervures. | id. |
| — rudbeckioides. | 0 | — à feuilles de rudbeckia. | id. |
| VICTORIA. | 0 | VICTORIA. | id. |
| — helianthoides. | 0 | — hélianthoïde. | id. |
| ENIACOMA. | 0 | ENIACOME. | 697 |
| — floribunda. | 0 | — à fleurs nombreuses. | id. |

SYNGÉNÉSIE NÉCESSAIRE.

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------------------|-----|
| ESPELETIA. | 0 | ESPELÉTIE. | id. |
| — grandiflora. | 0 | — à grandes fleurs. | id. |
| — argentea. | 0 | — argentée. | 698 |
| TRACOCEROS. | 0 | TRACOCÉROS. | id. |
| — zinnioïdes. | 0 | — zinnioïde. | id. |
| GUASIOLOA. | 986 | GUASIOLOA. | 698 |
| — mexicana. | fig. 1 | — du Mexique. | 699 |
| CENTROSPERMUM. | 982 | CENTROSPERME. | id. |
| — zinnioïdes. | fig. 1 | — à feuilles de lamproide. | id. |

SYNGÉNÉSIE SÉPARÉE.

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-----|
| TRICHOPISTA. | 0 | TRICHOPISTE. | id. |
| — menthoides. | 0 | — à feuilles de menthe. | 700 |
| SPINACANTHA. | 0 | SPINACANTHE. | id. |
| — cornifolia. | 0 | — à feuilles de cornouiller. | id. |

CLASSE XIX.

GYNANDRIE DIANDRIE.

| | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------------|-----|
| TELIFLOON. | 989 | TELIFLOON. | 701 |
| — angustifolius. | fig. 1 | — à feuilles étroites. | id. |
| TRICHOCELOS. | 989 | TRICHOCELOS. | id. |
| — parvifolia. | fig. 1 | — à petites fleurs. | 702 |
| NEOTIA. | 990 | NEOTIE. | id. |
| — squamulosa. | fig. 1 | — écailleuse. | id. |

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------|-----------|------------------------|------------|
| ALTERTENIA. | 990 | ALTERTENIA. | 702 |
| — pilifera. | fig. 1 | — pileux. | 703 |
| ANGLOA. | 991 | ANGLOA. | <i>id.</i> |
| — superba. | fig. 1 | — élégante. | <i>id.</i> |
| REARTERIA. | 991 | REARTERIA. | <i>id.</i> |
| — autumnifera. | fig. 1 | — automnifère. | <i>id.</i> |
| ODONTOLOSSUM. | 992 | ODONTOLOSSUM. | 704 |
| — epidendroides. | fig. 1 | — faux-agave. | <i>id.</i> |
| OSCIDIA. | 992 | OSCIDIA. | <i>id.</i> |
| — pictum. | fig. 1 | — peinte. | <i>id.</i> |

CLASSE XX.

MONOECIE MONANDRIE.

| | | | |
|---------------------|--------|--------------------|------------|
| LILEA. | 993 | LILÉE. | 706 |
| — subulata. | fig. 1 | — subulée. | <i>id.</i> |

MONOECIE TRIANDRIE.

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------------------|------------|
| MICRANTHEUM. | 991 | MICRANTHEUM. | <i>id.</i> |
| — ericoides. | fig. 1 | — à feuilles de bruyère. | 707 |

MONOECIE TÉTRANDRIE.

| | | | |
|-----------------------|--------|-----------------------|------------|
| PACHYSTACHYA. | 994 | PACHYSTACHYA. | 708 |
| — procumbens. | fig. 1 | — couchée. | <i>id.</i> |

MONOECIE PENTANDRIE.

| | | | |
|------------------------|--------|---------------------------------|------------|
| SACCELLIUM. | 995 | SACCELLIE. | <i>id.</i> |
| — lanceolatum. | fig. 1 | — lancéolée. | 709 |
| CROTOMORPHIS. | 995 | SERATONE. | <i>id.</i> |
| — linearis. | fig. 1 | — à feuilles linéaires. | <i>id.</i> |
| SCHIZANDRA. | 995 | SCHIZANDRE. | <i>id.</i> |
| — coccinea. | fig. 1 | — à fleurs écarlates. | 710 |

MONOECIE ICOSANDRIE.

| | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|------------|
| CHINANTHUS. | 0 | CHINANTHE. | <i>id.</i> |
| — amygdalin. | 0 | — à fruit d'amandier. | <i>id.</i> |

MONOECIE POLYANDRIE.

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------|------------|
| CEROSTYLON. | 996 | CEROSTYLON. | <i>id.</i> |
| — radicola. | fig. 1 | — des Aude. | 711 |

MONOECIE MONADELPHIE.

| NOMS LATINS. | Planches. | NOMS FRANÇAIS. | Pages. |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|------------|
| AGATHIS. | 997 | AGATHIS. | 711 |
| — pinus dammara. | fig. 1 | — pin dammarum. | <i>id.</i> |
| PODOCARPUS. | 997 | PODOCARPE. | <i>id.</i> |
| — asplenifolia. | fig. 1 | — à feuilles d'asp. | <i>id.</i> |
| | | num. | 712 |

CLASSE XXI.

DIOECIE TÉTRANDRIE.

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|------------|
| HAVETIA. | 0 | HAVETIE. | 713 |
| — laurifolia. | 0 | — à feuilles de laurier. | <i>id.</i> |
| MACLURA. | 0 | MACLURE. | <i>id.</i> |
| — aurantiaca. | 0 | — orangée. | <i>id.</i> |

DIOECIE OCTANDRIE.

| | | | |
|----------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| ALCORNREA. | 998 | ALCORNÉE. | 714 |
| — latifolia. | fig. 1 | — à larges feuilles. | <i>id.</i> |
| HEMAMIS. | 998 | HEMAMIS. | <i>id.</i> |
| — cuneata. | fig. 1 | — à feuilles de châtaigner. | <i>id.</i> |

DIOECIE POLYANDRIE.

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|
| TASMANNIA. | 0 | TASMANNIE. | 715 |
| — aromatica. | 0 | — aromatique. | <i>id.</i> |
| — insipida. | 0 | — insipide. | <i>id.</i> |

DIOECIE MONADELPHIE.

| | | | |
|----------------------|---|---------------------|------------|
| STACTONIA. | 0 | STACTONE. | <i>id.</i> |
| — chinensis. | 0 | — de Chine. | 716 |
| KOLIA. | 0 | KOLIE. | <i>id.</i> |
| — elegans. | 0 | — élégante. | <i>id.</i> |

CLASSE XXII.

POLYGAMIE MONOECIE.

| | | | |
|-----------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| KURTZIA. | 999 | KURTZIE. | 717 |
| — montana. | fig. 1 | — des montagnes. | <i>id.</i> |
| STYLOSANFUM. | 1000 | STYLOSANFUM. | <i>id.</i> |
| — spatulatum. | fig. 1 | — spatulé. | 718 |
| SPIERNAXTUM. | 1000 | SPIERNAXTIE. | 719 |
| — phyllanthi. | fig. 1 | — à feuilles de phylanthus. | <i>id.</i> |

FIN DE LA TABLE SYNOPTIQUE.

DE L'IMPRIMERIE D'A. BERAUD, RUE DU FOIN St-JACQUES, N° 9.

